

# 魏德米勒

## 接线端子产品总览



## 目 录

### 接线端子产品总览

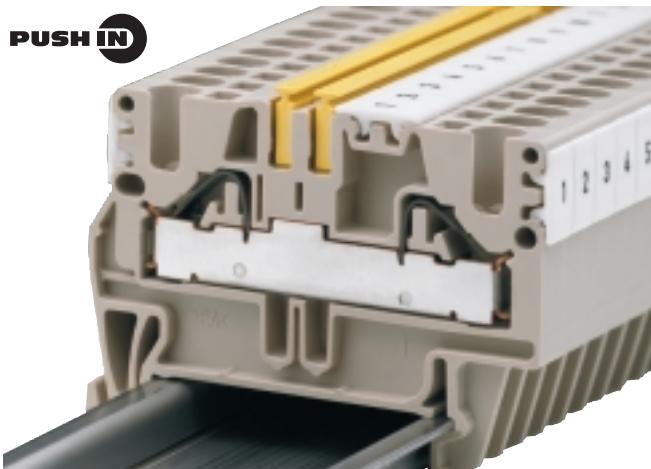
接线技术总览	2-4
SAK 系列接线端子	5-8
W 系列接线端子	9-20
Z 系列接线端子	21-31
P 系列接线端子	32-35

# 接线技术总览

## 为您的应用提供最优化的联接

### 直插式接线技术 /P 系列

直插式接线技术可以为客户带来很多好处。首先，操作非常简单，在全球范围内广泛应用在楼宇自动化的项目中。其次，它可以提供绝缘保护和极好的电导性能。第三，它可以提供抗拔出，抗震动和防电击。



### 刺穿绝缘层接线技术 /I 系列

带有弹簧推力接触的刺穿绝缘层接线技术可以提供绝缘保护并使电气功能和机械功能相分离。这种接线技术提供了永久的可靠性和操作的灵活性。可以联接的导线范围从 0.08 到 2.5mm<sup>2</sup>，可以重复的拆导线和接导线。



#### 节约时间

直插式接线技术把接线时间降至最少。

#### 快速方便

当你切断一根合适的导线之后，你就可以直接把它联接到压接孔里，然后导线就被联接好了。不需要先剥导线再联接。

#### 有效的产品范围

P 系列是在你的应用中降低产品种类的理想选择，并可以提供高性能的技术参数。

#### 最大的接触稳定性

刺穿绝缘层接线技术的内置预切割系统也可以通过简单的检查黄色滑块是否对齐来视觉检查一个可靠的永久性联接。

#### 100 % 的可靠性

非常简单的把剥好的单股硬导线或者带管装端头的软导线直接插入到接线孔里 – 就是这样，接线已经完成了。所有的材料都已经根据最新的环保标准进行了测试，确保符合 RoHS 指令。

#### 产品范围广

产品范围广，可以提供混合型接线技术的接线端子，即刺穿绝缘层接线技术和其它接线技术混合在一个接线端子中，这样可以适合不同的应用选择。

#### 应用

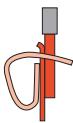
不管你是使用单股硬导线还是带管装端头的软导线，魏德米勒直插式接线技术都提供了决定性的操作优势。P 系列可以广泛应用在机械行业、楼宇安装等。

#### 应用

可以应用在导线截面最大到 2.5mm<sup>2</sup> 并且需要安全灵活的联接方式，魏德米勒的 I 系列就可以显示出其优势，不管是在自动化行业，还是轨道交通行业，或者是造船行业。

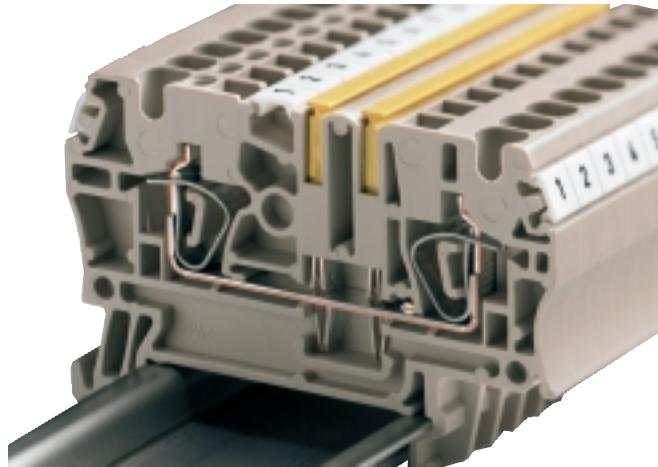
# 接线技术总览

## 为您的应用提供最优化的联接



### 弹片接线技术 /Z 系列

对于一个要求免维护功能和抗震动功能好的联接,采用不锈钢的弹片接线技术就是一个理想的选择,弹片接线方式最大可以联接到 $35\text{mm}^2$ 的导线。



#### 产品范围广

可以提供标准型, 斜坡型和紧凑型三种设计方式, 可联接的导线范围从 0.05 到  $35\text{mm}^2$ 。

#### 很好的接触稳定性 - 永久性

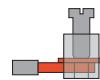
具有免维护功能和抗震动功能的弹片接线方式可以保证一个气密性联接和很高接触力。

#### 不同的横联方式可供选择

标准的插拔式横联 ZQV 可以使端子的横联具有不同种的选择。横联的延伸, 跳联, 并排横联等多种横联方式。

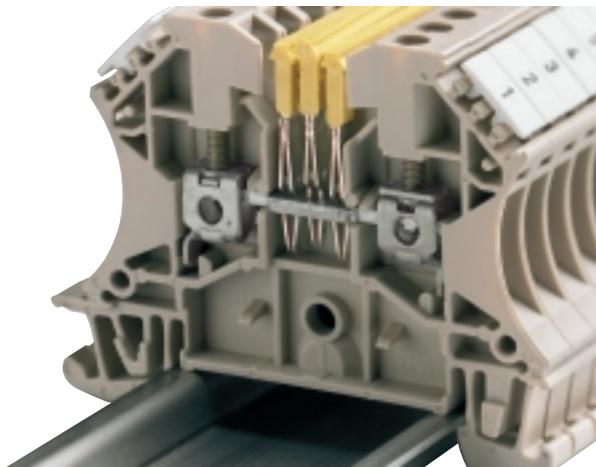
#### 应用

当客户需要选择压线框接线技术的替代方式, 并且需要快速接线和良好的抗震动功能, 魏德米勒的Z系列接线端子是首当其冲的。弹片接线端子可以广泛应用于自动化行业, 轨道交通行业和造船行业。



### 压线框及螺柱接线技术 /W 系列

简单的操作加上机械功能和电气功能相分离使得魏德米勒压线框接线技术成为一种普遍的标准解决方案。



#### 接线截面范围广

广泛而全面的产品范围涵盖了可压接导线横截面积范围从 0.05 到  $300\text{mm}^2$ 。这可以为安全区域和危险区域提供一个完整的产品系列。

#### 很好的接触稳定性 - 永久性

具有免维护和抗震动功能的压线框接线技术可以保证一个很高的接触力和稳定安全的联接。

#### 最好的原材料

硬制的钢被使用来保证压紧力, 而镀锡的紫铜来保证极好的导电性。所有的材料都根据最新的环保标准进行了测试并确保符合 RoHS 指令。

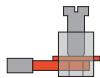
#### 应用

当客户需要一个稳定可靠的联接时, 魏德米勒W系列接线端子是正确的选择。W系列接线端子广泛应用在发电、电力测量、过程控制行业和开关柜的装配。

# 接线技术总览

为您的应用提供最优化的联接

压线框等多种接线技术(SAK 系列)



数亿次的实验证明，魏德米勒 SAK 系列接线端子在全球范围内，以不同的应用形式被广泛的客户所接受。



## 接线范围广

SAK 系列可压接导线截面从 0.05~240mm<sup>2</sup>，满足大量的应用需求。

## 多种接线技术

除了采用压线框接线技术外，在SAK系列里还采用了插套式，箍接/绕接/焊接等接线方式。

## 多种绝缘材料

除了最常用的 PA 66 外，还采用了 KrG、EP 和陶瓷作为端子绝缘材料

## 应用

SAK 系列接线端子在电力、石化、机械等众多行业得到广泛的应用。

# SAK 系列总览

## SAK 系列/带有压线框接线技术的螺钉联接

- 数亿次的试验证明

数不清的认证，产品描述和全世界范围内最广泛使用的接线端子意味着 SAK 系列可以广泛的在不同种应用中被使用。

- 不同的应用，不同的绝缘材料

环境温度对于 SAK 系列的接线端子来说不

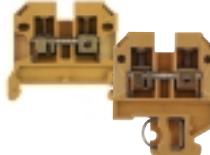
### 产品类型：



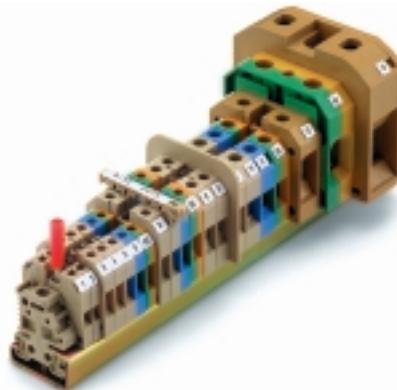
- 可联接导线截面从 0.5 到 35 mm<sup>2</sup>
- 具有复合脚，TS32/TS35
- 两种导轨都可以安装



所有的原材料都已经符合最新的环境指令和 RoHS 要求。



- 可联接导线截面从 0.5 到 95 mm<sup>2</sup>
- 适合 TS35 导轨的接线端子
- 适合 TS32 导轨的接线端子



### 产品总览

端子类型	额定压接面积						插套式联接	箍接/绕接	带弹簧的压线框	焊接	
	2.5 mm <sup>2</sup>	4 mm <sup>2</sup>	6 mm <sup>2</sup>	10 mm <sup>2</sup>	16 mm <sup>2</sup>	35 mm <sup>2</sup>					
<b>直通型接线端子</b>											
PA 6.6 / TS 32	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
KRG / TS 32	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
PA 6.6 / TS 35	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
KRG / TS 35	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
PA 6.6 / 复合脚	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
PA 6.6 / TS 15	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
双层接线端子	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
<b>接地端子</b>											
PA 6.6 / TS 32	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
PA 6.6 / TS 35	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
PA 6.6 / TS 15	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
<b>保险丝接线端子</b>											
PA 6.6 / TS 32	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
PA 6.6 / TS 35	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
KRG / TS 32	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
KRG / TS 35	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
PA 6.6 / TS 15	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
PA 6.6 / 复合脚	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
双层保险丝端子	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
PA 6.6 / TS 32	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
PA 6.6 / TS 35	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
PA 6.6 / 复合脚	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
<b>开关型接线端子</b>											
TS 35	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
PA 6.6 / TS 15	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
双层开关型接线端子	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
陶瓷接线端子	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

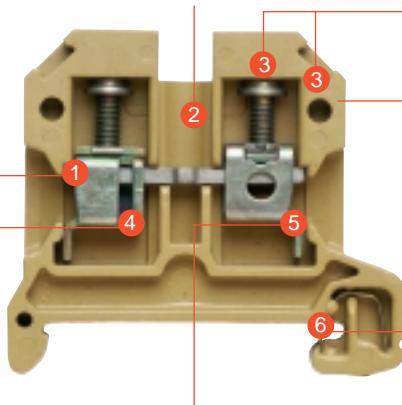
### 更多细节

#### ① 接线技术

- 机械功能和电气功能相分离：
- 压线框和压线螺钉由硬钢制成为，来保证很高的压紧力
- 紫铜的导电片可以使用电阻最小。镀锡的表面可以保证接触阻抗最小化。
- 气密性压接
- 适合于大范围的导线截面。

#### ② 横联通道

- 很多种横联路数都可以通过预切断和串联的形式获得。



#### ③ 使用简单

- 所有的部件都在端子内部。
- 很多标记号可以选择

#### 绝缘材料和最高工作温度

- PA - 100°C
- KRG - 130°C
- EP - 160°C
- 陶瓷 - 250°C

#### ④ 可靠的接触

- 钢制的压线框可以对导线由于温度变化引起的误差进行补偿。
- 免维护，抗震颤联接 – 不需要对螺钉再次拧紧。
- 所有接线方式中接触力最高，结构紧凑。

#### ⑤ 使用安全

- 提供开口式的压接孔
- 挡线舌可以防止导线不正确的接入。

#### 标准和指令

- 魏德米勒接线技术的可靠性通过以下认证来保证：
- 类型测试根据 IEC60947-7-1/2
  - 各种国家和国际认证
  - 很多的产品都具有 UL 和 CSA 认证
  - ATEX 认证(防爆认证)



**直通型接线端子****SAKD 2.5/35 (2.5 mm<sup>2</sup>)**

接线图

厚 / 宽 / 高 (mm)  
额定电压 / 电流 / 压接面积  
5 x 44 x 38  
500 V/24 A/2.5 mm<sup>2</sup>

**SAK 2.5/EN (2.5 mm<sup>2</sup>)**

接线图

厚 / 宽 / 高 (mm)  
额定电压 / 电流 / 压接面积  
6.1 x 41.5 x 42.5  
800 V/24 A/2.5 mm<sup>2</sup>

**SAK 4/EN (4 mm<sup>2</sup>)**

接线图

厚 / 宽 / 高 (mm)  
额定电压 / 电流 / 压接面积  
6.5 x 42 x 47.5  
800 V/32 A/4 mm<sup>2</sup>

**SAK 6/EN (6 mm<sup>2</sup>)**

接线图

厚 / 宽 / 高 (mm)  
额定电压 / 电流 / 压接面积  
8 x 40 x 47.5  
800 V/41 A/6 mm<sup>2</sup>

**SAK 10/EN (10 mm<sup>2</sup>)**

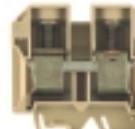
接线图

厚 / 宽 / 高 (mm)  
额定电压 / 电流 / 压接面积  
10 x 41.5 x 47.5  
800 V/57 A/10 mm<sup>2</sup>

**SAK 16/EN (16 mm<sup>2</sup>)**

接线图

厚 / 宽 / 高 (mm)  
额定电压 / 电流 / 压接面积  
12 x 50 x 53.5  
1000 V/76 A/16 mm<sup>2</sup>

**SAK 35/EN (35 mm<sup>2</sup>)**

接线图

厚 / 宽 / 高 (mm)  
额定电压 / 电流 / 压接面积  
18 x 58 x 63.5  
800 V/125 A/35 mm<sup>2</sup>

**SAK 70/35 (70 mm<sup>2</sup>)**

接线图

厚 / 宽 / 高 (mm)  
额定电压 / 电流 / 压接面积  
22 x 75 x 87  
1000 V/192 A/70 mm<sup>2</sup>

**双层接线端子****DK 4 Q/35 (4 mm<sup>2</sup>)**

接线图

厚 / 宽 / 高 (mm)  
额定电压 / 电流 / 压接面积  
6 x 54 x 60.5  
500 V/32 A/4 mm<sup>2</sup>

**DK 4 QV/35 (4 mm<sup>2</sup>)**

接线图

厚 / 宽 / 高 (mm)  
额定电压 / 电流 / 压接面积  
6 x 54 x 40.5  
500 V/32 A/4 mm<sup>2</sup>

**接地端子****EK 2.5/35 (2.5 mm<sup>2</sup>)**

接线图

厚 / 宽 / 高 (mm)  
额定电压 / 电流 / 压接面积  
6 x 56.6 x 40  
- V/- A/2.5 mm<sup>2</sup>

**EK 4/35 (4 mm<sup>2</sup>)**

接线图

厚 / 宽 / 高 (mm)  
额定电压 / 电流 / 压接面积  
6.5 x 56.5 x 44  
- V/- A/4 mm<sup>2</sup>

**EK 6/35 (6 mm<sup>2</sup>)**

接线图

厚 / 宽 / 高 (mm)  
额定电压 / 电流 / 压接面积  
8 x 56.5 x 44  
- V/- A/6 mm<sup>2</sup>

**EK 10 (10 mm<sup>2</sup>)**

接线图

厚 / 宽 / 高 (mm)  
额定电压 / 电流 / 压接面积  
10 x 56 x 44  
- V/- A/10 mm<sup>2</sup>

**EK 16 (16 mm<sup>2</sup>)**

接线图

厚 / 宽 / 高 (mm)  
额定电压 / 电流 / 压接面积  
12 x 56 x 50  
- V/- A/16 mm<sup>2</sup>

**EK 35/35 (35 mm<sup>2</sup>)**

接线图

厚 / 宽 / 高 (mm)  
额定电压 / 电流 / 压接面积  
16 x 58 x 60  
- V/- A/35 mm<sup>2</sup>

## 开关型接线端子

SAKR (4 mm <sup>2</sup> )	SAKR-D (4 mm <sup>2</sup> )	DKT 4 (4 mm <sup>2</sup> )	DKT 4 V (4 mm <sup>2</sup> )
接线图	接线图	接线图	接线图
厚/宽/高 (mm) 额定电压/电流/压接面积	6.5 x 42 x 40.5 400 V/10 A/4 mm <sup>2</sup>	6.5 x 46 x 38 250 V/10 A/4 mm <sup>2</sup>	6 x 65 x 56.5 400 V/10 A/4 mm <sup>2</sup>
6 x 65 x 56.5 400 V/10 A/4 mm <sup>2</sup>	6 x 65 x 56.5 400 V/10 A/4 mm <sup>2</sup>	6 x 65 x 56.5 400 V/10 A/4 mm <sup>2</sup>	6 x 65 x 56.5 400 V/10 A/4 mm <sup>2</sup>

## 保险丝接线端子

ASK 1 (4 mm <sup>2</sup> )	KDKS 1/35 (4 mm <sup>2</sup> )	SAKS 1/35 5x20 (10 mm <sup>2</sup> )	SAKS 1/35 5x25 (10 mm <sup>2</sup> )
接线图	接线图	接线图	接线图
厚/宽/高 (mm) 额定电压/电流/压接面积	8 x 58 x 44 500 V/6.3 A/4 mm <sup>2</sup>	8 x 73.5 x 55.6 500 V/6.3 A/4 mm <sup>2</sup>	13 x 54 x 61 500 V/10 A/10 mm <sup>2</sup>
13 x 54 x 61 500 V/10 A/10 mm <sup>2</sup>	13 x 54 x 61 500 V/10 A/10 mm <sup>2</sup>	13 x 54 x 61 500 V/10 A/10 mm <sup>2</sup>	13 x 54 x 61 500 V/10 A/10 mm <sup>2</sup>

## 插套式接线端子

AST 1 / 35 (2.5 mm <sup>2</sup> )	AST 3/35 (2.5 mm <sup>2</sup> )	AST 4/35 (2.5 mm <sup>2</sup> )	AST 5/35 (4 mm <sup>2</sup> )
接线图	接线图	接线图	接线图
厚/宽/高 (mm) 额定电压/电流/压接面积	6.5 x 58 x 46 800 V/20 A/2.5 mm <sup>2</sup>	6.5 x 44 x 40.1 800 V/20 A/2.5 mm <sup>2</sup>	6.2 x 43.5 x 40.1 800 V/20 A/2.5 mm <sup>2</sup>
6.5 x 58 x 46 800 V/20 A/4 mm <sup>2</sup>	6.5 x 44 x 40.1 800 V/20 A/2.5 mm <sup>2</sup>	6.2 x 43.5 x 40.1 800 V/20 A/2.5 mm <sup>2</sup>	6.5 x 58 x 46 800 V/20 A/4 mm <sup>2</sup>

SAK 4 S/35 (4 mm <sup>2</sup> )
接线图
厚/宽/高 (mm) 额定电压/电流/压接面积
6.5 x 45 x 49.5 500 V/20 A/4 mm <sup>2</sup>

## 核电站用接线端子

SAK 4 (4 mm <sup>2</sup> )	SAKH 6 (10 mm <sup>2</sup> )	SAKH 10 (10 mm <sup>2</sup> )	SAKH 35 (35 mm <sup>2</sup> )
接线图	接线图	接线图	接线图
厚/宽/高 (mm) 额定电压/电流/压接面积	6.5 x 40 x 51.5 800 V/32 A/4 mm <sup>2</sup>	14 x 57 x 76.5 1000 V/57 A/10 mm <sup>2</sup>	14 x 57 x 76.5 1000 V/57 A/10 mm <sup>2</sup>
6.5 x 40 x 51.5 800 V/32 A/4 mm <sup>2</sup>	14 x 57 x 76.5 1000 V/57 A/10 mm <sup>2</sup>	14 x 57 x 76.5 1000 V/57 A/10 mm <sup>2</sup>	18 x 125 x 90 1000 V/125 A/35 mm <sup>2</sup>

## 陶瓷接线端子

	SAKK 4 Sn (4 mm <sup>2</sup> )	SAKK 4 Ni (4 mm <sup>2</sup> )	SAKK 10 Sn (10 mm <sup>2</sup> )	SAKK 10 Ni (10 mm <sup>2</sup> )
接线图				
厚 / 宽 / 高 (mm)	8 x 40 x 53	8 x 40 x 53	11.5 x 40 x 53	11.5 x 40 x 53
额定电压 / 电流 / 压接面积	800 V/32 A/4 mm <sup>2</sup>	800 V/32 A/4 mm <sup>2</sup>	800 V/57 A/10 mm <sup>2</sup>	800 V/57 A/10 mm <sup>2</sup>

## 微型接线端子

	AKZ 1.5 (1.5 mm <sup>2</sup> )	AKZ 2.5 (2.5 mm <sup>2</sup> )	AKZ 4 (4 mm <sup>2</sup> )	SAKR (2.5 mm <sup>2</sup> )
接线图				
厚 / 宽 / 高 (mm)	5.1 x 24.8 x 25	5.1 x 25.5 x 26.5	6.1 x 27 x 30.5	6.5 x 42 x 45
额定电压 / 电流 / 压接面积	250 V/17.5 A/1.5 mm <sup>2</sup>	250 V/24 A/2.5 mm <sup>2</sup>	400 V/32 A/4 mm <sup>2</sup>	400 V/10 A/4 mm <sup>2</sup>

## 微型接线端子

	AKE 2.5 (2.5 mm <sup>2</sup> )	AKE 4 (4 mm <sup>2</sup> )	ASK 1/15 (4 mm <sup>2</sup> )
接线图			
厚 / 宽 / 高 (mm)	5.1 x 28 x 28	7 x 32 x 34.5	8 x 58 x 34
额定电压 / 电流 / 压接面积	- V/- A/2.5 mm <sup>2</sup>	- V/- A/4 mm <sup>2</sup>	500 V/6.3 A/4 mm <sup>2</sup>

## 整体多回路接线端子

	MK 2/12 (2.5 mm <sup>2</sup> )	MK 3/2 ... 12 (2.5 mm <sup>2</sup> )	MK 4/16 (2.5 mm <sup>2</sup> )	MK 6/2 ... 6/6 (6.0 mm <sup>2</sup> )
接线图				
宽 x 高 / 固定孔径 (mm)	15.0 x 15.0 / 3.20	15.0 x 16.1 / 3.45	17.0 x 16.0 / 3.40	23 x 22 / 3.4
额定电压 / 电流 / 压接面积	125 V/24 A/2.5 mm <sup>2</sup>	400 V/24 A/2.5 mm <sup>2</sup>	400 V/24 A/2.5 mm <sup>2</sup>	690 V/41.0 A/6.0 mm <sup>2</sup>

## MK 10/14 (2.5 mm<sup>2</sup>)

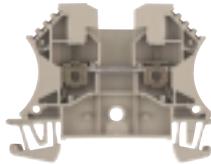
接线图	
宽 x 高 / 固定孔径 (mm)	13.5 x 12 / 3.1
额定电压 / 电流 / 压接面积	125 V/24 A/2.5 mm <sup>2</sup>

# W 系列总览

## 压线框接线技术

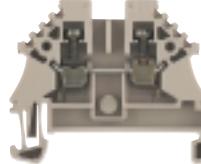
长久以来，魏德米勒W系列中的压线框接线端子已经为完美的功能以及一些最新的细节设置了标准。今天，产品的许多优势显现出其卓越性能，使得W系列在市场上具有独特的领先地位。

## 设计形式



### W- 标准型设计

- 从 2.5 到 10 mm<sup>2</sup> 的端子具有相同的外型尺寸设计(除厚度外)，可压接导线横截面积从 0.08 到 240 mm<sup>2</sup>。
- 可压接面积范围大



### W- 紧凑型设计

- 尺寸更小
- 产品型号都以 N 后缀来进行标识。
- 可压接导线横截面积范围从 0.08 到 150 mm<sup>2</sup>。

## 产品总览

额定压接面积	1.5 mm <sup>2</sup>		2.5 mm <sup>2</sup>		4 mm <sup>2</sup>		6 mm <sup>2</sup>		10 mm <sup>2</sup>		16 mm <sup>2</sup>		35 mm <sup>2</sup>	
	标准型	紧凑型	标准型	紧凑型	标准型	紧凑型	标准型	紧凑型	标准型	紧凑型	标准型	紧凑型	标准型	紧凑型
直通型接线端子														
两个接线点	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
3个和4个接线点	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
保护接地型接线端子														
两个接线点	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
3个和4个接线点	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
熔断器型接线端子														
开关型接线端子	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
电流测试型接线端子														
3线安装型接线端子	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
可断开型零线端子	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
插拔式接线端子	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
传感器/执行器接线端子	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
带内置元器件的接线端子	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
微型接线端子 TS15	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
额定压接面积	50 mm <sup>2</sup>		70 mm <sup>2</sup>		95 mm <sup>2</sup>		120 mm <sup>2</sup>		150 mm <sup>2</sup>		240 mm <sup>2</sup>			
	标准型	紧凑型	标准型	紧凑型	标准型	紧凑型	标准型	紧凑型	标准型	紧凑型	标准型	紧凑型		
直通型接线端子	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
保护接地型接线端子	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
可断开型零线端子														

## 更多细节

### 接线技术

- 电气功能和机械功能相分离：  
● 硬化的钢质的压线框可以保证很高的接触力。  
● 铜导电片可以保证低电压降。  
铜表面镀锡可以保证较低的接触阻抗。



### 联络组件

- 螺钉型和插拔式的联络组件。
- 对于螺钉型端子来说，我们插拔式联络组件(ZOV)是独特的，可以节约可观的装配时间。
- 插拔式联络组件可提供至 50 联，供客户自由选择。

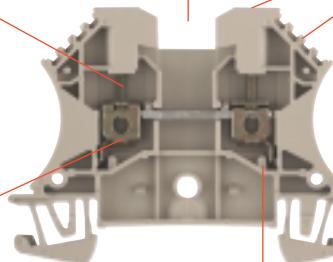


### 使用简单

- 在两个方向上都可以正确的角度卡在导轨上或从安装导轨上取下。
- 内置防脱落点，可以防止螺钉脱落，在使用机械式螺丝刀时尤为重要。
- 螺钉的埋头孔可以引导螺丝刀的走向。
- 所有的部件置于端子内部。
- 标记位置选择多。

### Wemid 绝缘材料

- 相对漏电起痕指数 CTI 600
- 最高工作温度至 120°C
- 阻燃等级为 V0，根据 UL94
- 不含磷和卤素



### 同样的外形

- 从 2.5 到 10 mm<sup>2</sup> 的端子尺寸相同(除厚度不同)
- 附件数量少
- 项目设计容易

### 接触可靠

- 由于温度造成的导线直径的改变由压线框本身的弹性来抵消(防止螺钉松动)
- 免维护：无需再次拧紧螺钉。
- 防震：许多 W 系列端子都进行了适于铁路方面的认证，根据 EN61373。
- 所有接线技术中压接力最高

### 使用安全

- 端子带有开口式的压接孔，挡线舌可以防止导线不正确的插入。
- 压线框和导电片上的压纹使得最小的导线也可以被可靠的压接；大导线和两根导线也可以被夹紧在压线框中间。

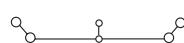
### 相关标准

- 魏德米勒的接线方式具有较高的接触安全性和可靠性，经过以下认证：
- 根据 IEC 60947-7-1/-2 的型号测试
  - 国内和国际相关认证
  - 很多产品都具有 UL 和 CSA 认证
  - W 系列端子符合铁路相关标准
  - ATEX 认证

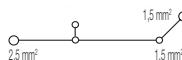
## 直通型接线端子

WDU 1.5/ZZ (1.5 mm<sup>2</sup>)

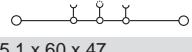
接线图



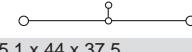
厚/宽/高 (mm) 5.1 x 60 x 47  
额定电压/电流/压接面积 800 V/17.5 A/1.5 mm<sup>2</sup>

WDU 2.5/1.5/ZR (2.5 mm<sup>2</sup>)

厚/宽/高 (mm) 5.1 x 60 x 47  
额定电压/电流/压接面积 800 V/24 A/2.5 mm<sup>2</sup>

WDU 2.5 (2.5 mm<sup>2</sup>)

厚/宽/高 (mm) 5.1 x 60 x 47  
额定电压/电流/压接面积 800 V/24 A/2.5 mm<sup>2</sup>

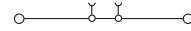
WDU 2.5N (2.5 mm<sup>2</sup>)

厚/宽/高 (mm) 5.1 x 44 x 37.5  
额定电压/电流/压接面积 500 V/24 A/2.5 mm<sup>2</sup>

\*: 后缀带“N”表示紧凑型

WDU 2.5N/ZQV (2.5 mm<sup>2</sup>)

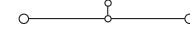
接线图



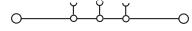
厚/宽/高 (mm) 5.1 x 44 x 37.5  
额定电压/电流/压接面积 500 V/24 A/2.5 mm<sup>2</sup>

WDU 2.5N/600 UL (2.5 mm<sup>2</sup>)

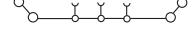
600V UL/CSA



厚/宽/高 (mm) 5.1 x 44 x 43.5  
额定电压/电流/压接面积 800 V/24 A/2.5 mm<sup>2</sup>

WDU 4 (4 mm<sup>2</sup>)

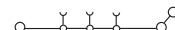
厚/宽/高 (mm) 6.1 x 60 x 47  
额定电压/电流/压接面积 800 V/32 A/4 mm<sup>2</sup>

WDU 4/ZZ (4 mm<sup>2</sup>)

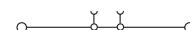
厚/宽/高 (mm) 6.1 x 70 x 53.5  
额定电压/电流/压接面积 800 V/32 A/4 mm<sup>2</sup>

WDU 4/ZR (4 mm<sup>2</sup>)

接线图



厚/宽/高 (mm) 6.1 x 63.5 x 53.5  
额定电压/电流/压接面积 800 V/32 A/4 mm<sup>2</sup>

WDU 4N (4 mm<sup>2</sup>)

厚/宽/高 (mm) 6.1 x 44 x 38.5  
额定电压/电流/压接面积 500 V/32 A/4 mm<sup>2</sup>

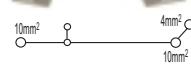
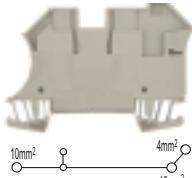
WDU 6 (6 mm<sup>2</sup>)

厚/宽/高 (mm) 7.9 x 60 x 47  
额定电压/电流/压接面积 800 V/41 A/6 mm<sup>2</sup>

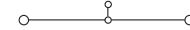
WDU 10 (10 mm<sup>2</sup>)

厚/宽/高 (mm) 9.9 x 60 x 47  
额定电压/电流/压接面积 1000 V/57 A/10 mm<sup>2</sup>

\*: ZA 表示带拼装销

WDU 10/ZR (10 mm<sup>2</sup>)

厚/宽/高 (mm) 9.9 x 70 x 49.5  
额定电压/电流/压接面积 800 V/57 A/10 mm<sup>2</sup>

WDU 16/ZA (16 mm<sup>2</sup>)

厚/宽/高 (mm) 11.9 x 60 x 63  
额定电压/电流/压接面积 1000 V/76 A/16 mm<sup>2</sup>

WDU 16N (16 mm<sup>2</sup>)

厚/宽/高 (mm) 12 x 60 x 47  
额定电压/电流/压接面积 690 V/76 A/16 mm<sup>2</sup>

WDU 35/ZA (35 mm<sup>2</sup>)

厚/宽/高 (mm) 16 x 60 x 63  
额定电压/电流/压接面积 1000 V/125 A/35 mm<sup>2</sup>

**直通型接线端子****WDU 35N (35 mm<sup>2</sup>)**

接线图

厚/宽/高 (mm) 16 x 66 x 51  
额定电压/电流/压接面积 500 V/125 A/35 mm<sup>2</sup>

**WDU 50N (50 mm<sup>2</sup>)****WDU 70N (70 mm<sup>2</sup>)****WDU 95N/120N (120 mm<sup>2</sup>)****WDU 240 (240 mm<sup>2</sup>)**

接线图

厚/宽/高 (mm) 36 x 100 x 131.5  
额定电压/电流/压接面积 1000 V/415 A/240 mm<sup>2</sup>

**WDU 70/95 (95 mm<sup>2</sup>)****WDU 120/150 (150 mm<sup>2</sup>)****双层型接线端子****WDK 2.5 ZQV (2.5 mm<sup>2</sup>)**

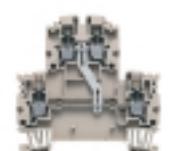
接线图

厚/宽/高 (mm) 5.1 x 65.4 x 63  
额定电压/电流/压接面积 400 V/24 A/2.5 mm<sup>2</sup>

**WDK 2.5 (2.5 mm<sup>2</sup>)****WDK 2.5 V (2.5 mm<sup>2</sup>)****WDK 2.5 DU-PE (2.5 mm<sup>2</sup>)****WDK 2.5 / 800 V (2.5 mm<sup>2</sup>)**

接线图

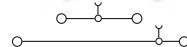
厚/宽/高 (mm) 6.1 x 69 x 63  
额定电压/电流/压接面积 800 V/24 A/2.5 mm<sup>2</sup>

**WDK 2.5N (2.5 mm<sup>2</sup>)****WDK 2.5N V (2.5 mm<sup>2</sup>)****WDK 2.5N DU-PE (2.5 mm<sup>2</sup>)**

## 双层型接线端子

WDK 4N (4 mm<sup>2</sup>)

接线图



厚 / 宽 / 高 (mm) 6.1 x 60.7 x 64.1  
额定电压 / 电流 / 压接面积 800 V/32 A/4 mm<sup>2</sup>

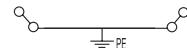
WDK 4N V (4 mm<sup>2</sup>)WDK 4N DU-PE (4 mm<sup>2</sup>)

6.1 x 60.7 x 64.1  
800 V/32 A/4 mm<sup>2</sup>

## 接地型接线端子

WPE 1.5/ZZ (1.5 mm<sup>2</sup>)

接线图



厚 / 宽 / 高 (mm) 5.1 x 60 x 47  
额定电压 / 电流 / 压接面积 - V/- A/1.5 mm<sup>2</sup>

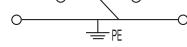
WPE 2.5/1.5/ZR (2.5 mm<sup>2</sup>)WPE 2.5 (2.5 mm<sup>2</sup>)WPE 2.5N (2.5 mm<sup>2</sup>)

5.1 x 60 x 47  
- V/- A/2.5 mm<sup>2</sup>

5.1 x 44 x 37.5  
- V/- A/2.5 mm<sup>2</sup>

WDK 2.5 PE (2.5 mm<sup>2</sup>)

接线图



厚 / 宽 / 高 (mm) 5.1 x 69.5 x 63  
额定电压 / 电流 / 压接面积 - V/- A/2.5 mm<sup>2</sup>

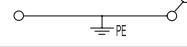
WDK 2.5N PE (2.5 mm<sup>2</sup>)WPE 4 (4 mm<sup>2</sup>)WPE 4/ZZ (4 mm<sup>2</sup>)

6.1 x 60 x 47  
- V/- A/4 mm<sup>2</sup>

6.1 x 70 x 53.5  
- V/- A/4 mm<sup>2</sup>

WPE 4/ZR (4 mm<sup>2</sup>)

接线图



厚 / 宽 / 高 (mm) 6.1 x 63.5 x 53.5  
额定电压 / 电流 / 压接面积 - V/- A/4 mm<sup>2</sup>

WPE 4N (4 mm<sup>2</sup>)WDK 4N PE (4 mm<sup>2</sup>)WPE 6 (6 mm<sup>2</sup>)

6.1 x 60.7 x 64.1  
- V/- A/4 mm<sup>2</sup>

7.9 x 60 x 47  
- V/- A/6 mm<sup>2</sup>

## 接地型接线端子

**WPE 10 (10 mm<sup>2</sup>)****WPE 10/ZR (10 mm<sup>2</sup>)****WPE 16 (16 mm<sup>2</sup>)****WPE 16N (16 mm<sup>2</sup>)****接线图**

**厚/宽/高 (mm)** 9.9 x 60 x 47  
**额定电压/电流/压接面积** - V/- A/10 mm<sup>2</sup>

10mm<sup>2</sup> — PE — 4mm<sup>2</sup>

9.9 x 70 x 49.5  
- V/- A/10 mm<sup>2</sup>

11.9 x 60 x 63  
- V/- A/16 mm<sup>2</sup>

12 x 60 x 47  
- V/- A/10 mm<sup>2</sup>

**WPE 35 (35 mm<sup>2</sup>)****WPE 35N (35 mm<sup>2</sup>)****WPE 50N (50 mm<sup>2</sup>)****WPE 70N/35 (70 mm<sup>2</sup>)****接线图**

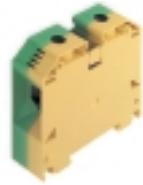
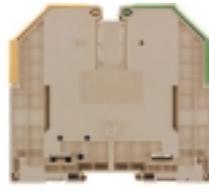
**厚/宽/高 (mm)** 16 x 60 x 63  
**额定电压/电流/压接面积** - V/- A/35 mm<sup>2</sup>

— PE —

16 x 66 x 51  
- V/- A/35 mm<sup>2</sup>

— PE —

18.5 x 70 x 70  
- V/- A/50 mm<sup>2</sup>

**WPE 95N/120N (95 mm<sup>2</sup>)****WPE 70/95 (95 mm<sup>2</sup>)****WPE 120/150 (120 mm<sup>2</sup>)****接线图**

**厚/宽/高 (mm)** 27 x 91 x 90  
**额定电压/电流/压接面积** - V/- A/95 mm<sup>2</sup>

— PE —

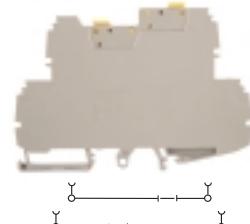
27 x 132 x 108  
- V/- A/95 mm<sup>2</sup>

— PE —

32 x 132 x 118  
- V/- A/120 mm<sup>2</sup>

## 开关型接线端子

\*: StB 表示带  
测试插孔

**WTR 2.5 (2.5 mm<sup>2</sup>)****WTR 2.5 StB (2.5 mm<sup>2</sup>)****WTR 2.5/ZZ (2.5 mm<sup>2</sup>)****WDTR 2.5 (2.5 mm<sup>2</sup>)****接线图**

**厚/宽/高 (mm)** 5.1 x 60 x 49  
**额定电压/电流/压接面积** 500 V/24 A/2.5 mm<sup>2</sup>

— — — — —

5.1 x 60 x 49  
500 V/24 A/2.5 mm<sup>2</sup>

— — — — —

5.1 x 60 x 49  
400 V/14 A/2.5 mm<sup>2</sup>

6.2 x 94 x 69  
400 V/10 A/2.5 mm<sup>2</sup>

## 开关型接线端子

\*: StB 表示带  
测试插孔

**WTR 4 (4 mm<sup>2</sup>)****接线图**

厚 / 宽 / 高 (mm) 6.1 x 60 x 48.6  
额定电压 / 电流 / 压接面积 400 V/32 A/4 mm<sup>2</sup>

**WTR 4 StB (4 mm<sup>2</sup>)****接线图**

6.1 x 60 x 48.6  
400 V/32 A/4 mm<sup>2</sup>

**WTR 4/ZZ (4 mm<sup>2</sup>)**

厚 / 宽 / 高 (mm) 6.1 x 70 x 53.5  
额定电压 / 电流 / 压接面积 500 V/27 A/4 mm<sup>2</sup>

**WTR 4/ZZ StB (4 mm<sup>2</sup>)**

厚 / 宽 / 高 (mm) 6.1 x 70 x 53.5  
额定电压 / 电流 / 压接面积 500 V/27 A/4 mm<sup>2</sup>

**WTR 4/ZR (4 mm<sup>2</sup>)****接线图**

厚 / 宽 / 高 (mm) 6.1 x 63.5 x 53.5  
额定电压 / 电流 / 压接面积 500 V/27 A/4 mm<sup>2</sup>

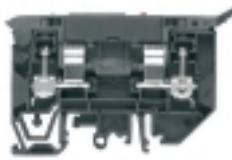
**WTR 4/ZR StB (4 mm<sup>2</sup>)****接线图**

6.1 x 63.5 x 53.5  
500 V/27 A/4 mm<sup>2</sup>

**WDTR 2.5/WE (2.5 mm<sup>2</sup>)**

厚 / 宽 / 高 (mm) 6.2 x 81 x 69  
额定电压 / 电流 / 压接面积 400 V/10 A/2.5 mm<sup>2</sup>

## 保险丝型接线端子

**WSI 4/2 (4 mm<sup>2</sup>)**英制保险丝  $\frac{1}{4} \times \frac{1}{4}$ **接线图**

厚 / 宽 / 高 (mm) 9.1 x 81.6 x 54  
额定电压 / 电流 / 压接面积 500 V/15 A/4 mm<sup>2</sup>

**WSI 4 (4 mm<sup>2</sup>)**

公制保险丝 5 x 20 mm

**接线图**

厚 / 宽 / 高 (mm) 8 x 50.7 x 39.4  
额定电压 / 电流 / 压接面积 500 V/12 A/4 mm<sup>2</sup>

**KDKS 1/35 DB (4 mm<sup>2</sup>)**

公制保险丝 5 x 20 mm

**接线图**

厚 / 宽 / 高 (mm) 8 x 73.5 x 55.6  
额定电压 / 电流 / 压接面积 500 V/6.3 A/4 mm<sup>2</sup>

**WSI 6 (6 mm<sup>2</sup>)**

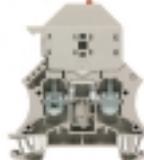
公制保险丝 5 x 20 mm

**接线图**

厚 / 宽 / 高 (mm) 7.9 x 60 x 62  
额定电压 / 电流 / 压接面积 500 V/6.3 A/6 mm<sup>2</sup>

**WSI 6 LD (6 mm<sup>2</sup>)**

公制保险丝 / 带 LED 灯

**接线图**

厚 / 宽 / 高 (mm) 7.9 x 60 x 72  
额定电压 / 电流 / 压接面积 500 V/6.3 A/6 mm<sup>2</sup>

**WSI 6/2 (6 mm<sup>2</sup>)**

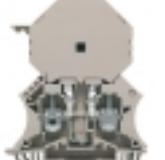
英制保险丝

**接线图**

厚 / 宽 / 高 (mm) 11.9 x 60 x 67  
额定电压 / 电流 / 压接面积 500 V/6.3 A/6 mm<sup>2</sup>

**WSI 6/2 with LED (6 mm<sup>2</sup>)**

英制保险丝 / 带 LED 灯

**接线图**

厚 / 宽 / 高 (mm) 11.9 x 60 x 79.5  
额定电压 / 电流 / 压接面积 500 V/6.3 A/6 mm<sup>2</sup>

**SAKS 2/35 DB (10 mm<sup>2</sup>)**

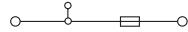
D 型保险丝 E16

**接线图**

厚 / 宽 / 高 (mm) 27.6 x 80 x 75  
额定电压 / 电流 / 压接面积 500 V/10 A/10 mm<sup>2</sup>

**保险丝型接线端子****SAKS 4/35 DB (10 mm<sup>2</sup>)**  
D 01 保险丝 E14

接线图

厚 / 宽 / 高 (mm)  
额定电压 / 电流 / 压接面积  
24 x 75 x 66  
400 V/16 A/10 mm<sup>2</sup>**SAKS 5/35 DB (10 mm<sup>2</sup>)**  
D 02 保险丝 E18厚 / 宽 / 高 (mm)  
额定电压 / 电流 / 压接面积  
28 x 80 x 66  
400 V/57 A/10 mm<sup>2</sup>**电流测试型接线端子****WTL 4 (4 mm<sup>2</sup>)**

接线图

厚 / 宽 / 高 (mm)  
额定电压 / 电流 / 压接面积  
6.1 x 61.3 x 40.7  
500 V/32 A/4 mm<sup>2</sup>**WTL 4/2 (4 mm<sup>2</sup>)**

接线图

厚 / 宽 / 高 (mm)  
额定电压 / 电流 / 压接面积  
6 x 56.5 x 50  
500 V/10 A/4 mm<sup>2</sup>**WTL 6/1 EN (6 mm<sup>2</sup>)**

接线图

厚 / 宽 / 高 (mm)  
额定电压 / 电流 / 压接面积  
7.9 x 65 x 48.5  
630 V/41 A/6 mm<sup>2</sup>**WTD 6/1 EN (6 mm<sup>2</sup>)**

接线图

厚 / 宽 / 高 (mm)  
额定电压 / 电流 / 压接面积  
7.9 x 65 x 48.5  
630 V/41 A/6 mm<sup>2</sup>**WTQ 6/1 EN (6 mm<sup>2</sup>)**

接线图

厚 / 宽 / 高 (mm)  
额定电压 / 电流 / 压接面积  
7.9 x 65 x 48.5  
500 V/41 A/6 mm<sup>2</sup>**WTL 6/2 (6 mm<sup>2</sup>)**

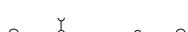
接线图

厚 / 宽 / 高 (mm)  
额定电压 / 电流 / 压接面积  
8 x 87 x 61.8  
500 V/41 A/6 mm<sup>2</sup>**WTL 6/3 (6 mm<sup>2</sup>)**

接线图

厚 / 宽 / 高 (mm)  
额定电压 / 电流 / 压接面积  
7.9 x 87 x 65  
500 V/41 A/6 mm<sup>2</sup>**WTL 6/4 FF**

接线图

厚 / 宽 / 高 (mm)  
额定电压 / 电流 / 压接面积  
11 x 76.5 x 52  
800 V/41 A/6 mm<sup>2</sup>**WTD 6/4 FF**

接线图

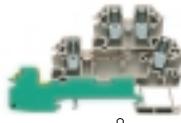
厚 / 宽 / 高 (mm)  
额定电压 / 电流 / 压接面积  
11 x 76.5 x 52  
800 V/41 A/6 mm<sup>2</sup>

## 传感器执行器接线端子

DLD 2.5 (2.5 mm<sup>2</sup>)

接线图

厚 / 宽 / 高 (mm) 6.1 x 82 x 49  
额定电压 / 电流 / 压接面积 250 V/24 A/2.5 mm<sup>2</sup>

DLD 2.5 PE (2.5 mm<sup>2</sup>)DLI 2.5 (2.5 mm<sup>2</sup>)

厚 / 宽 / 高 (mm) 6.1 x 65 x 49  
额定电压 / 电流 / 压接面积 250 V/24 A/2.5 mm<sup>2</sup>

DLI 2.5 LD PNP (2.5 mm<sup>2</sup>)

厚 / 宽 / 高 (mm) 6.1 x 65 x 49  
额定电压 / 电流 / 压接面积 30 V/24 A/2.5 mm<sup>2</sup>

DLI 2.5 LD NPN (2.5 mm<sup>2</sup>)

接线图

厚 / 宽 / 高 (mm) 6.1 x 65 x 49  
额定电压 / 电流 / 压接面积 30 V/24 A/2.5 mm<sup>2</sup>

DLA 2.5 (2.5 mm<sup>2</sup>)DLA 2.5/D (2.5 mm<sup>2</sup>)DLA 2.5/LD (2.5 mm<sup>2</sup>)

厚 / 宽 / 高 (mm) 6.1 x 65 x 49  
额定电压 / 电流 / 压接面积 250 V/17.5 A/2.5 mm<sup>2</sup>

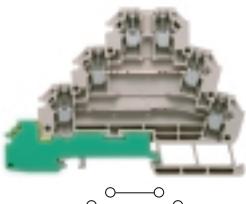
厚 / 宽 / 高 (mm) 6.1 x 65 x 49  
额定电压 / 电流 / 压接面积 30 V/17.5 A/2.5 mm<sup>2</sup>

DLA 2.5/LD/D (2.5 mm<sup>2</sup>)

接线图

厚 / 宽 / 高 (mm) 6.1 x 65 x 49  
额定电压 / 电流 / 压接面积 30 V/17.5 A/2.5 mm<sup>2</sup>

## 马达联接端子

MAK 2.5 (2.5 mm<sup>2</sup>)

接线图

厚 / 宽 / 高 (mm) 6.2 x 88 x 64  
额定电压 / 电流 / 压接面积 500 V/24 A/2.5 mm<sup>2</sup>

VLI 1.5 (1.5 mm<sup>2</sup>)

厚 / 宽 / 高 (mm) 6.2 x 79.5 x 64  
额定电压 / 电流 / 压接面积 250 V/17.5 A/1.5 mm<sup>2</sup>

## 插拔式接线端子

WDU 2.5 F (2.5 mm<sup>2</sup>)

接线图

厚/宽/高 (mm) 5.1 x 60 x 47  
额定电压/电流/压接面积 500 V/12 A/2.5 mm<sup>2</sup>

WDU 2.5 FF 2x2.8 (1 mm<sup>2</sup>)

F2.8 F2.8  
F2.8 F2.8

5.1 x 60 x 47  
500 V/12 A/1 mm<sup>2</sup>

WDK 2.5 F (2.5 mm<sup>2</sup>)

F2.8 F2.8  
F2.8 F2.8

5.1 x 69.5 x 63  
400 V/12 A/2.5 mm<sup>2</sup>

WDK 2.5 FF (1 mm<sup>2</sup>)

F2.8 F2.8  
F2.8 F2.8

5.1 x 75.5 x 63  
400 V/12 A/1 mm<sup>2</sup>

WDK 2.5 FFV (2.5 mm<sup>2</sup>)

接线图

厚/宽/高 (mm) 5.1 x 69.5 x 63  
额定电压/电流/压接面积 400 V/12 A/2.5 mm<sup>2</sup>

WDU 1.5 BLZ 5.08 WQV (1.5 mm<sup>2</sup>)

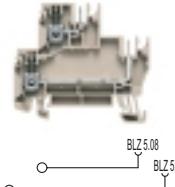
WQV BLZ 5.08

5.1 x 49 x 37.5  
250 V/16 A/1.5 mm<sup>2</sup>

WDU 1.5 BLZ 5.08 ZQV (1.5 mm<sup>2</sup>)

ZQV BLZ 5.08

5.1 x 49 x 37.5  
250 V/16 A/1.5 mm<sup>2</sup>

WDK 2.5 BLZ/5.08 (2.5 mm<sup>2</sup>)

BLZ 5.08  
BLZ 5.08

WDU 2.5 BLZ/7.62 (2.5 mm<sup>2</sup>)

接线图

厚/宽/高 (mm) 7.6 x 49 x 37.5  
额定电压/电流/压接面积 400 V/21.5 A/2.5 mm<sup>2</sup>

WDK 2.5 BLZ/7.62 (2.5 mm<sup>2</sup>)

BLZ 7.62  
BLZ 7.62

## 带电子元器件的接线端子

WDK 2.5/D (2.5 mm<sup>2</sup>)  
反向极性保护

接线图

厚/宽/高 (mm) 5.1 x 69 x 63  
额定电压/电流/压接面积 400 V/10 A/2.5 mm<sup>2</sup>

WDK 2.5/D/1 (2.5 mm<sup>2</sup>)  
抑制电路

5.1 x 69 x 63  
400 V/10 A/2.5 mm<sup>2</sup>

WDK 2.5/D/2 (2.5 mm<sup>2</sup>)  
抑制电路

5.1 x 69 x 63  
400 V/10 A/2.5 mm<sup>2</sup>

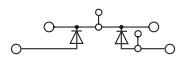
WDK 2.5/D/4 (2.5 mm<sup>2</sup>)  
灯测试电路

5.1 x 69 x 63  
400 V/10 A/2.5 mm<sup>2</sup>

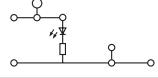
### 带电子元器件的接线端子

**WDK 2.5/D/5 (2.5 mm<sup>2</sup>)**  
灯测试电路

接线图

厚 / 宽 / 高 (mm) 5.1 x 69 x 63  
额定电压 / 电流 / 压接面积 400 V/10 A/2.5 mm<sup>2</sup>**WDK 2.5/D/6 (2.5 mm<sup>2</sup>)**  
灯测试电路**WDK 2.5E w/o electronics (2.5 mm<sup>2</sup>)**  
客户自行装配电子元器件5.1 x 69 x 63  
400 V/10 A/2.5 mm<sup>2</sup>**WDK 2.5 LD + - (2.5 mm<sup>2</sup>)**  
直流电压显示 + / -5.1 x 69 x 63  
24 V/10 A/2.5 mm<sup>2</sup>**WDK 2.5 LD - + (2.5 mm<sup>2</sup>)**  
直流电压显示 - / +

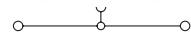
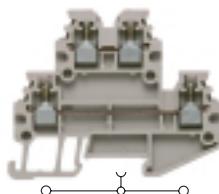
接线图

厚 / 宽 / 高 (mm) 5.1 x 69 x 63  
额定电压 / 电流 / 压接面积 24 V/10 A/2.5 mm<sup>2</sup>

### 微型接线端子

**WDU 1.5/R 3.5 (1.5 mm<sup>2</sup>)**

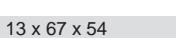
接线图

厚 / 宽 / 高 (mm) 3.5 x 24.5 x 25  
额定电压 / 电流 / 压接面积 400 V/17.5 A/1.5 mm<sup>2</sup>**WDK 1.5/R3.5 (1.5 mm<sup>2</sup>)****WPE 1.5/R3.5 (1.5 mm<sup>2</sup>)**3.5 x 24.5 x 25  
- V/- A/1.5 mm<sup>2</sup>

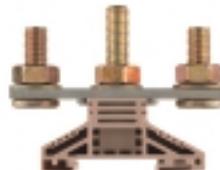
### 单螺柱接线端子

**WF 5 (16 mm<sup>2</sup>)**  
螺纹尺寸 M5

接线图

厚 / 宽 / 高 (mm) 13 x 67 x 54  
额定电压 / 电流 / 压接面积 1000 V/76 A/16 mm<sup>2</sup>**WF 6 (35 mm<sup>2</sup>)**  
螺纹尺寸 M6厚 / 宽 / 高 (mm) 17.8 x 67 x 56  
额定电压 / 电流 / 压接面积 1000 V/125 A/35 mm<sup>2</sup>**WF 8 (50 mm<sup>2</sup>)**  
螺纹尺寸 M8厚 / 宽 / 高 (mm) 22.8 x 67 x 65  
额定电压 / 电流 / 压接面积 1000 V/150 A/50 mm<sup>2</sup>**WF 10 (120 mm<sup>2</sup>)**  
螺纹尺寸 M10厚 / 宽 / 高 (mm) 33.8 x 67 x 74  
额定电压 / 电流 / 压接面积 1000 V/269 A/120 mm<sup>2</sup>**WF 12 (120 mm<sup>2</sup>)**  
螺纹尺寸 M12厚 / 宽 / 高 (mm) 33.8 x 67 x 72  
额定电压 / 电流 / 压接面积 1000 V/269 A/120 mm<sup>2</sup>

## 双螺柱接线端子

**WF 6/2BZ (35 mm<sup>2</sup>)**  
螺纹尺寸 M6**WF 8/2BZ (50 mm<sup>2</sup>)**  
螺纹尺寸 M8**WF 10/2BZ (120 mm<sup>2</sup>)**  
螺纹尺寸 M10**WFF 35 (35 mm<sup>2</sup>)**  
螺纹尺寸 M6**接线图**

厚 / 宽 / 高 (mm) 17.8 x 67 x 56  
额定电压 / 电流 / 压接面积 1000 V/125 A/35 mm<sup>2</sup>



厚 / 宽 / 高 (mm) 22.8 x 67 x 65  
额定电压 / 电流 / 压接面积 1000 V/150 A/50 mm<sup>2</sup>



厚 / 宽 / 高 (mm) 33.8 x 67 x 74  
额定电压 / 电流 / 压接面积 1000 V/269 A/120 mm<sup>2</sup>

厚 / 宽 / 高 (mm) 27 x 107 x 54.5  
额定电压 / 电流 / 压接面积 1000 V/125 A/35 mm<sup>2</sup>

**WFF 70 (70 mm<sup>2</sup>)**  
螺纹尺寸 M8**WFF 120 (120 mm<sup>2</sup>)**  
螺纹尺寸 M10**WFF 185 (185 mm<sup>2</sup>)**  
螺纹尺寸 M12**WFF 300 (300 mm<sup>2</sup>)**  
螺纹尺寸 M16**接线图**

厚 / 宽 / 高 (mm) 32 x 132 x 64  
额定电压 / 电流 / 压接面积 1000 V/192 A/70 mm<sup>2</sup>

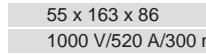
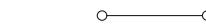


厚 / 宽 / 高 (mm) 42 x 132 x 73  
额定电压 / 电流 / 压接面积 1000 V/269 A/120 mm<sup>2</sup>



厚 / 宽 / 高 (mm) 55 x 163 x 79  
额定电压 / 电流 / 压接面积 1000 V/353 A/185 mm<sup>2</sup>

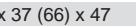
厚 / 宽 / 高 (mm) 55 x 163 x 86  
额定电压 / 电流 / 压接面积 1000 V/520 A/300 mm<sup>2</sup>



## 分线端子

**WPDB 16/6 3/4 (16/6 mm<sup>2</sup>)****WPDB 35-16/16 1-1/6 (35/16 mm<sup>2</sup>)****WPDB 70/16 1/10 (70/16 mm<sup>2</sup>)****WPDB 120/35-16-10 1/2-5-4 (120/35 mm<sup>2</sup>)****接线图**

宽 / 长(包括安装尺寸)/ 高 mm 27 x 37 (66) x 47  
额定电压 / 电流 / 输入(输出)截面 690 V/80 A/16(16-6) mm<sup>2</sup>

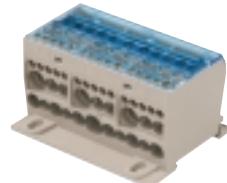


宽 / 长(包括安装尺寸)/ 高 mm 27 x 51 (74) x 47  
额定电压 / 电流 / 输入(输出)截面 690 V/125 A/35-16(16) mm<sup>2</sup>



宽 / 长(包括安装尺寸)/ 高 mm 45 x 55 (71) x 42  
额定电压 / 电流 / 输入(输出)截面 690 V/175 A/70(16) mm<sup>2</sup>

宽 / 长(包括安装尺寸)/ 高 mm 44.5 x 72 (95.5) x 49  
额定电压 / 电流 / 输入(输出)截面 690 V/250 A/120(35-16-10) mm<sup>2</sup>

**WPDB 185/35-16-10 1/2-5-4 (185/35 mm<sup>2</sup>)****WPDB 3 x 70/16 1/6 (70/16 mm<sup>2</sup>)**  
三相供电模块**WPDB 70/16 1/6 (70/16 mm<sup>2</sup>)****WPDB 35/16/6/N 1/2/5/11 (35/16/6/N mm<sup>2</sup>)**  
带有零线汇流条的 3 相模块**接线图**

宽 / 长(包括安装尺寸)/ 高 mm 44,5 x 72 (95,5) x 49  
额定电压 / 电流 / 输入(输出)截面 690 V/400 A/185(35-16-10) mm<sup>2</sup>

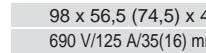


宽 / 长(包括安装尺寸)/ 高 mm 80 x 54,5 (71,5) x 42,5  
额定电压 / 电流 / 输入(输出)截面 690 V/175 A/70(16) mm<sup>2</sup>

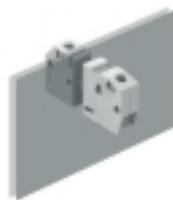


宽 / 长(包括安装尺寸)/ 高 mm 35 x 72 (92) x 49  
额定电压 / 电流 / 输入(输出)截面 690 V/160 A/70(16) mm<sup>2</sup>

宽 / 长(包括安装尺寸)/ 高 mm 98 x 56,5 (74,5) x 45  
额定电压 / 电流 / 输入(输出)截面 690 V/125 A/35(16) mm<sup>2</sup>



## 穿墙式接线端子

WGK 4 (4 mm<sup>2</sup>)WGKV 4 (4 mm<sup>2</sup>)WGK 10 (10 mm<sup>2</sup>)WGKV 10 (10 mm<sup>2</sup>)

## 接线图

厚/宽/高 (mm)墙内	8.1 x 15.5 x 21
厚/宽/高 (mm)墙外	8.1 x 20 x 21.5
额定电压/电流/压接面积	400 V/41 A/4 mm <sup>2</sup>

8.1 x 15.5 x 21
8.1 x 24.5 x 20.5
400 V/41 A/4 mm <sup>2</sup>

10.1 x 18.8 x 25.5
10.1 x 24.5 x 31
400 V/76 A/10 mm <sup>2</sup>

10.1 x 18.8 x 25.5
10.1 x 31 x 30.5
400 V/76 A/10 mm <sup>2</sup>

WGK 16 (16 mm<sup>2</sup>)WGK 16 VP (16 mm<sup>2</sup>)WGK 25 (25 mm<sup>2</sup>)WGK 25 VP (25 mm<sup>2</sup>)

## 接线图

厚/宽/高 (mm)墙内	12.1 x 28.9 x 38.1
厚/宽/高 (mm)墙外	12.1 x 34.6 x 40
额定电压/电流/压接面积	500 V/101 A/16 mm <sup>2</sup>

-
12.1 x 34.6 x 40
500 V/101 A/16 mm <sup>2</sup>

15.1 x 30 x 45
15.1 x 38.5 x 48.5
500 V/125 A/25 mm <sup>2</sup>

-
15.1 x 38.5 x 48.5
500 V/125 A/25 mm <sup>2</sup>

WGKV 25 (25 mm<sup>2</sup>)WGK 50 (50 mm<sup>2</sup>)WGK 50 VP (50 mm<sup>2</sup>)WGK 95 (95 mm<sup>2</sup>)

## 接线图

厚/宽/高 (mm)墙内	15.1 x 30 x 45
厚/宽/高 (mm)墙外	15.1 x 54 x 45.75
额定电压/电流/压接面积	500 V/125 A/25 mm <sup>2</sup>

18.8 x 35 x 55
18.8 x 43 x 54
690 V/150 A/50 mm <sup>2</sup>

-
18.8 x 43 x 54
690 V/150 A/50 mm <sup>2</sup>

25 x 45 x 74
25 x 49.5 x 74
1000 V/232 A/95 mm <sup>2</sup>

WGK 95 F VP (95 mm<sup>2</sup>)

## 接线图

厚/宽/高 (mm)墙内	-
厚/宽/高 (mm)墙外	25 x 49.5 x 74
额定电压/电流/压接面积	1000 V/232 A/95 mm <sup>2</sup>

# Z系列总览

## 弹片接线技术

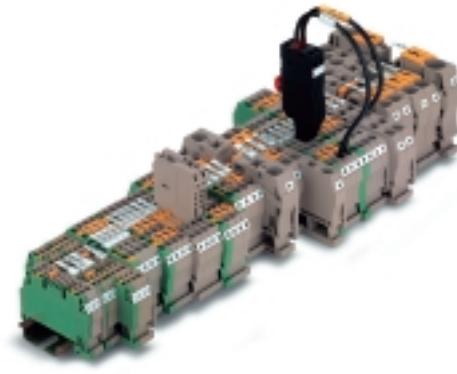
带有弹片接线技术的Z系列端子适合于广泛的客户应用。

这些端子具有：

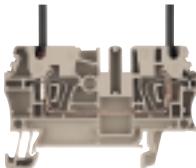
外观尺寸小，标记号位置大，自带测试点，横联件可以使Z系列端子和魏德米勒其它系列的端子进行横联。

Z系列端子适合的压接范围很大并且有两路横联可供选择。

可以使用插拔式的横联通过任意数目的横联渠道对电压进行分配。



## 设计形式



### Z- 标准型设计

- 可压接导线横截面面积范围从 0.08 到 35mm<sup>2</sup>。
- 导线是顶部进线方式，和螺丝刀的操作方向平行。



### Z 屋顶型设计

- 可压接导线横截面面积范围从 0.13 到 16mm<sup>2</sup>。
- 端子长度减少 36%。
- 斜坡式进线方向。

## 产品总览

额定压接面积	1.5 mm <sup>2</sup> 标准型	1.5 mm <sup>2</sup> 屋顶型	2.5 mm <sup>2</sup> 标准型	2.5 mm <sup>2</sup> 屋顶型	4 mm <sup>2</sup> 标准型	4 mm <sup>2</sup> 屋顶型	6 mm <sup>2</sup> 标准型	6 mm <sup>2</sup> 屋顶型	10 mm <sup>2</sup> 标准型	10 mm <sup>2</sup> 屋顶型	16 mm <sup>2</sup> 标准型	16 mm <sup>2</sup> 屋顶型	35 mm <sup>2</sup> 标准型	35 mm <sup>2</sup> 屋顶型
直通型接线端子														
两个压接点	●		●		●		●		●		●		●	
三个压接点	●		●		●		●		●		●		●	
四个压接点	●		●		●		●		●		●		●	
2 x 2 个压接点	●		●											
保护接地型接线端子														
两个压接点	●		●		●		●		●		●		●	
三个压接点	●		●		●		●		●		●		●	
四个压接点	●		●		●		●		●		●		●	
熔断器接线端子									●					
电流测试型接线端子														
分线接线端子								●						
零线接线端子														
双层接线端子	●		●		●		●		●		●		●	
三线接线端子														
插拔式接线端子														
微型接线端子														
传感器 / 执行器接线端子														
带电子元器件接线端子														

## 更多细节

### 接线方式

根据魏德米勒的接触原理，弹片接线技术同样也是保证了电气功能和机械功能相分离。

- 不锈钢的弹片可以提供优化的接触力。
- 铜导电片可以保证低压降。



### 插拔式横联组件

- 2 到 10 路横联件或者“无限式”供客户可以自由选择
- 满额定电流
- 横联件的针可以拆掉来进行跳联。



### 操作简单

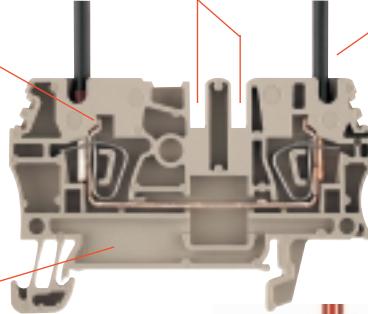
在实际操作中，导线的插入和螺丝刀操作方向平行：

- 顶部进线接线技术
- 不需要特殊的工具
- 自带测试点



### Wemid 绝缘材料

- 相对漏电起痕指数 CTI 600
- 最高工作温度至 120°C
- 阻燃等级为 V0，根据 UL94
- 不含卤素和磷



### 接触可靠

- 免维护，长时间的可靠接触
- 气密性接触
- 导电片表面处理，防止被氧化
- 100% 防震
- 较高的接触力

### 相关附件

- 测试适配器，测试插头
- 可使用标准的或者成条标记号
- 隔板 / 挡板
- 防护盖
- 缩径套



### 布线清晰，安全可靠

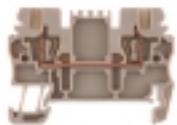
- 根据 IEC60947-1，有很大的压接孔，操作容易。
- 可压接导线截面从 0.08 到 35mm<sup>2</sup>
- 根据 IEC60999，一个压接孔只能压接一根线

### 相关标准

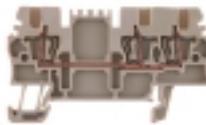
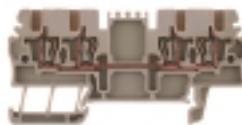
魏德米勒产品具有高接触性、安全性和可靠性，并通过以下认证或标准：

- 型号测试根据 IEC 60947-7-1-2/-3
- 补充的魏德米勒相关测试
- 相关国内和国际的认证
- ATEX 认证

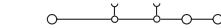
## 直通型接线端子

**ZDU 1.5 (1.5 mm<sup>2</sup>)**  
两个接线点

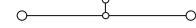
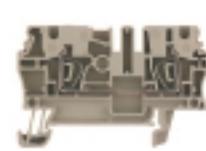
接线图

厚 / 宽 / 高 (mm)  
额定电压 / 电流 / 压接面积  
500 V/17.5 A/1.5 mm<sup>2</sup>**ZDU 1.5/3 AN (1.5 mm<sup>2</sup>)**  
三个接线点**ZDU 1.5/4 AN (1.5 mm<sup>2</sup>)**  
四个接线点**ZDU 1.5 2x2AN (1.5 mm<sup>2</sup>)**  
2 x 2 个接线点

接线图

厚 / 宽 / 高 (mm)  
额定电压 / 电流 / 压接面积  
500 V/17.5 A/1.5 mm<sup>2</sup>厚 / 宽 / 高 (mm)  
额定电压 / 电流 / 压接面积  
500 V/17.5 A/1.5 mm<sup>2</sup>厚 / 宽 / 高 (mm)  
额定电压 / 电流 / 压接面积  
500 V/17.5 A/1.5 mm<sup>2</sup>厚 / 宽 / 高 (mm)  
额定电压 / 电流 / 压接面积  
500 V/17.5 A/1.5 mm<sup>2</sup>**ZEI 6 (6 mm<sup>2</sup>)**  
供电端子

接线图

厚 / 宽 / 高 (mm)  
额定电压 / 电流 / 压接面积  
500 V/41 A/6 mm<sup>2</sup>**ZDU 2.5 (2.5 mm<sup>2</sup>)**  
两个接线点**ZDU 2.5/3AN (2.5 mm<sup>2</sup>)**  
三个接线点**ZDU 2.5/4AN (2.5 mm<sup>2</sup>)**  
四个接线点

接线图

厚 / 宽 / 高 (mm)  
额定电压 / 电流 / 压接面积  
500 V/41 A/6 mm<sup>2</sup>厚 / 宽 / 高 (mm)  
额定电压 / 电流 / 压接面积  
800 V/24 A/2.5 mm<sup>2</sup>厚 / 宽 / 高 (mm)  
额定电压 / 电流 / 压接面积  
800 V/24 A/2.5 mm<sup>2</sup>厚 / 宽 / 高 (mm)  
额定电压 / 电流 / 压接面积  
800 V/24 A/2.5 mm<sup>2</sup>**ZDU 2.5/2x2AN (2.5 mm<sup>2</sup>)**  
2 x 2 个接线点

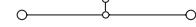
接线图

厚 / 宽 / 高 (mm)  
额定电压 / 电流 / 压接面积  
800 V/24 A/2.5 mm<sup>2</sup>**ZDU 4 (4 mm<sup>2</sup>)**  
两个接线点**ZDU 4/3 AN (4 mm<sup>2</sup>)**  
三个接线点**ZDU 4/4 AN (4 mm<sup>2</sup>)**  
四个接线点

接线图

厚 / 宽 / 高 (mm)  
额定电压 / 电流 / 压接面积  
800 V/24 A/2.5 mm<sup>2</sup>厚 / 宽 / 高 (mm)  
额定电压 / 电流 / 压接面积  
800 V/32 A/4 mm<sup>2</sup>厚 / 宽 / 高 (mm)  
额定电压 / 电流 / 压接面积  
800 V/32 A/4 mm<sup>2</sup>厚 / 宽 / 高 (mm)  
额定电压 / 电流 / 压接面积  
800 V/32 A/4 mm<sup>2</sup>**ZDU 6 (6 mm<sup>2</sup>)**  
两个接线点

接线图

厚 / 宽 / 高 (mm)  
额定电压 / 电流 / 压接面积  
800 V/41 A/6 mm<sup>2</sup>**ZDU 6/3 AN (6 mm<sup>2</sup>)**  
三个接线点**ZDU 10 (10 mm<sup>2</sup>)**  
两个接线点**ZDU 10/3AN (10 mm<sup>2</sup>)**  
三个接线点

接线图

厚 / 宽 / 高 (mm)  
额定电压 / 电流 / 压接面积  
800 V/41 A/6 mm<sup>2</sup>厚 / 宽 / 高 (mm)  
额定电压 / 电流 / 压接面积  
1000 V/57 A/10 mm<sup>2</sup>厚 / 宽 / 高 (mm)  
额定电压 / 电流 / 压接面积  
1000 V/57 A/10 mm<sup>2</sup>厚 / 宽 / 高 (mm)  
额定电压 / 电流 / 压接面积  
800 V/57 A/10 mm<sup>2</sup>

**直通型接线端子****ZDU 16 (16 mm<sup>2</sup>)**

两个接线点

**ZDU 16/3 AN (16 mm<sup>2</sup>)**

三个接线点

**ZEI 16 (16 mm<sup>2</sup>)**

供电端子

**ZDU 35 (35 mm<sup>2</sup>)**

两个接线点

**接线图**

**厚/宽/高 (mm)** 12 x 82.5 x 51.5  
**额定电压/电流/压接面积** 1000 V/76 A/16 mm<sup>2</sup>

12 x 99 x 51.5  
800 V/76 A/16 mm<sup>2</sup>

15 x 82.5 x 51.5  
500 V/76 A/16 mm<sup>2</sup>

16 x 100.5 x 59  
800 V/125 A/35 mm<sup>2</sup>

**ZDU 2.5-2 (2.5 mm<sup>2</sup>)**

两个接线点

**ZDU 2.5-2/3AN (2.5 mm<sup>2</sup>)**

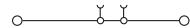
三个接线点

**ZDU 2.5-2/4AN (2.5 mm<sup>2</sup>)**

四个接线点

**ZDU 4-2 (4 mm<sup>2</sup>)**

两个接线点

**接线图**

**厚/宽/高 (mm)** 5.1 x 50.5 x 44  
**额定电压/电流/压接面积** 800 V/24 A/2.5 mm<sup>2</sup>



5.1 x 50.5 x 44  
800 V/24 A/2.5 mm<sup>2</sup>



5.1 x 50.5 x 44  
800 V/24 A/2.5 mm<sup>2</sup>



6.1 x 61.5 x 46  
800 V/32 A/4 mm<sup>2</sup>

**ZDU 4-2/3AN (4 mm<sup>2</sup>)**

三个接线点

**ZDU 4-2/3AN LSC (4 mm<sup>2</sup>)**

三个接线点

**ZDU 4-2/4AN (4 mm<sup>2</sup>)**

四个接线点

**ZDU 6-2/2AN (6 mm<sup>2</sup>)**

两个接线点

**接线图**

**厚/宽/高 (mm)** 6.1 x 61.5 x 46  
**额定电压/电流/压接面积** 800 V/32 A/4 mm<sup>2</sup>



6.1 x 61.5 x 46  
800 V/32 A/4 mm<sup>2</sup>



6.1 x 75.5 x 46  
800 V/32 A/4 mm<sup>2</sup>



8.1 x 68 x 50  
800 V/41 A/6 mm<sup>2</sup>

**ZDU 6-2/3AN (6 mm<sup>2</sup>)**

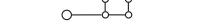
三个接线点

**ZEI 16-2 / 1 AN (16 mm<sup>2</sup>)**

供电端子

**接线图**

**厚/宽/高 (mm)** 8.1 x 68 x 50  
**额定电压/电流/压接面积** 800 V/41 A/6 mm<sup>2</sup>



14 x 61.5 x 51.5  
800 V/76 A/16 mm<sup>2</sup>

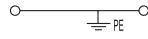
## 接地型接线端子

**ZPE 1.5 (1.5 mm<sup>2</sup>)**

两个接线点



接线图



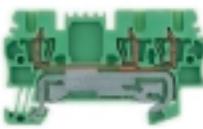
厚 / 宽 / 高 (mm)

3.5 x 51.5 x 37

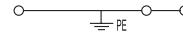
额定电压 / 电流 / 压接面积

- V/- A/1.5 mm<sup>2</sup>**ZPE 1.5/3AN (1.5 mm<sup>2</sup>)**

三个接线点



接线图



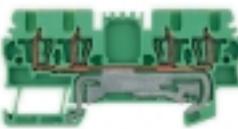
厚 / 宽 / 高 (mm)

3.5 x 63.5 x 37

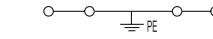
额定电压 / 电流 / 压接面积

- V/- A/1.5 mm<sup>2</sup>**ZPE 1.5/4AN (1.5 mm<sup>2</sup>)**

四个接线点



接线图



厚 / 宽 / 高 (mm)

3.5 x 75.5 x 37

额定电压 / 电流 / 压接面积

- V/- A/1.5 mm<sup>2</sup>**ZPE 2.5 (2.5 mm<sup>2</sup>)**

两个接线点



接线图



厚 / 宽 / 高 (mm)

5.1 x 59.5 x 39.5

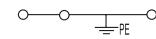
额定电压 / 电流 / 压接面积

- V/- A/2.5 mm<sup>2</sup>**ZPE 2.5/3AN (2.5 mm<sup>2</sup>)**

三个接线点



接线图



厚 / 宽 / 高 (mm)

5.1 x 64.5 x 39.5

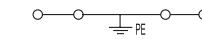
额定电压 / 电流 / 压接面积

- V/- A/2.5 mm<sup>2</sup>**ZPE 2.5/4AN (2.5 mm<sup>2</sup>)**

四个接线点



接线图



厚 / 宽 / 高 (mm)

5.1 x 79.5 x 39.5

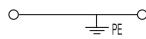
额定电压 / 电流 / 压接面积

- V/- A/2.5 mm<sup>2</sup>**ZPE 4 (4 mm<sup>2</sup>)**

两个接线点



接线图



厚 / 宽 / 高 (mm)

6 x 62 x 43.5

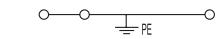
额定电压 / 电流 / 压接面积

- V/- A/4 mm<sup>2</sup>**ZPE 4/3 AN (4 mm<sup>2</sup>)**

三个接线点



接线图



厚 / 宽 / 高 (mm)

6 x 83.5 x 43.5

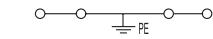
额定电压 / 电流 / 压接面积

- V/- A/4 mm<sup>2</sup>**ZPE 4/4 AN (4 mm<sup>2</sup>)**

四个接线点



接线图



厚 / 宽 / 高 (mm)

6 x 104.35 x 43.5

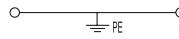
额定电压 / 电流 / 压接面积

- V/- A/4 mm<sup>2</sup>**ZPE 6 (6 mm<sup>2</sup>)**

两个接线点



接线图



厚 / 宽 / 高 (mm)

8 x 65 x 45.5

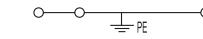
额定电压 / 电流 / 压接面积

- V/- A/6 mm<sup>2</sup>**ZPE 6/3 AN (6 mm<sup>2</sup>)**

三个接线点



接线图



厚 / 宽 / 高 (mm)

8 x 90 x 45.6

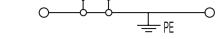
额定电压 / 电流 / 压接面积

- V/- A/6 mm<sup>2</sup>**ZPE 10 (10 mm<sup>2</sup>)**

两个接线点



接线图



厚 / 宽 / 高 (mm)

10 x 73.5 x 50.5

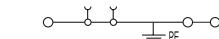
额定电压 / 电流 / 压接面积

- V/- A/10 mm<sup>2</sup>**ZPE 10/3 AN (10 mm<sup>2</sup>)**

三个接线点



接线图



厚 / 宽 / 高 (mm)

10 x 99 x 50.5

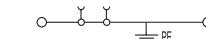
额定电压 / 电流 / 压接面积

- V/- A/10 mm<sup>2</sup>**ZPE 16 (16 mm<sup>2</sup>)**

两个接线点



接线图



厚 / 宽 / 高 (mm)

12 x 82.5 x 51.5

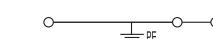
额定电压 / 电流 / 压接面积

- V/- A/16 mm<sup>2</sup>**ZPE 16/3AN (16 mm<sup>2</sup>)**

三个接线点



接线图



厚 / 宽 / 高 (mm)

12 x 99 x 51.5

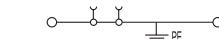
额定电压 / 电流 / 压接面积

- V/- A/16 mm<sup>2</sup>**ZPE 35 (35 mm<sup>2</sup>)**

两个接线点



接线图



厚 / 宽 / 高 (mm)

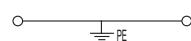
16 x 100.5 x 60

额定电压 / 电流 / 压接面积

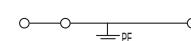
- V/- A/35 mm<sup>2</sup>

**接地型接线端子****ZPE 2.5-2 (2.5 mm<sup>2</sup>)**  
两个接线点

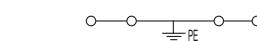
接线图

厚/宽/高 (mm) 5.1 x 50.5 x 44  
额定电压/电流/压接面积 - V/- A/2.5 mm<sup>2</sup>**ZPE 2.5-2/3AN (2.5 mm<sup>2</sup>)**  
三个接线点

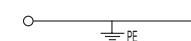
接线图

厚/宽/高 (mm) 5.1 x 50.5 x 44  
额定电压/电流/压接面积 - V/- A/2.5 mm<sup>2</sup>**ZPE 2.5-2/4AN (2.5 mm<sup>2</sup>)**  
四个接线点

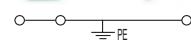
接线图

厚/宽/高 (mm) 5.1 x 50.5 x 44  
额定电压/电流/压接面积 - V/- A/2.5 mm<sup>2</sup>**ZPE 4-2/2AN (4 mm<sup>2</sup>)**  
两个接线点

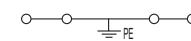
接线图

厚/宽/高 (mm) 6.1 x 61.5 x 46  
额定电压/电流/压接面积 - V/- A/4 mm<sup>2</sup>**ZPE 4-2/3AN (4 mm<sup>2</sup>)**  
三个接线点

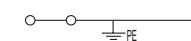
接线图

厚/宽/高 (mm) 6.1 x 61.5 x 46  
额定电压/电流/压接面积 - V/- A/4 mm<sup>2</sup>**ZPE 4-2/4 AN (4 mm<sup>2</sup>)**  
四个接线点

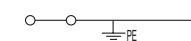
接线图

厚/宽/高 (mm) 6.1 x 75.5 x 46  
额定电压/电流/压接面积 - V/- A/4 mm<sup>2</sup>**ZPE 6-2/2AN (6 mm<sup>2</sup>)**  
两个接线点

接线图

厚/宽/高 (mm) 8.1 x 68 x 50  
额定电压/电流/压接面积 - V/- A/6 mm<sup>2</sup>**ZPE 6-2/3AN (6 mm<sup>2</sup>)**  
三个接线点

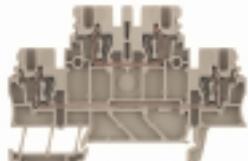
接线图

厚/宽/高 (mm) 8.1 x 68 x 50  
额定电压/电流/压接面积 - V/- A/6 mm<sup>2</sup>**ZPE 16-2/1AN (16 mm<sup>2</sup>)**

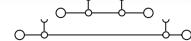
供电端子 - 接地



接线图

厚/宽/高 (mm) 12 x 65 x 51.5  
额定电压/电流/压接面积 - V/- A/16 mm<sup>2</sup>**双层 / 多层型接线端子****ZDK 1.5 (1.5 mm<sup>2</sup>)**

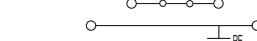
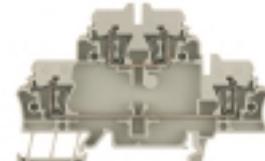
接线图

厚/宽/高 (mm) 3.5 x 75.5 x 50  
额定电压/电流/压接面积 500 V/17.5 A/1.5 mm<sup>2</sup>**ZDK 1.5V (1.5 mm<sup>2</sup>)**

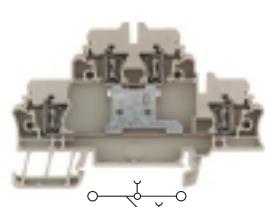
接线图

厚/宽/高 (mm) 3.5 x 75.5 x 50  
额定电压/电流/压接面积 500 V/17.5 A/1.5 mm<sup>2</sup>**ZDK 1.5 DU-PE (1.5 mm<sup>2</sup>)**

接线图

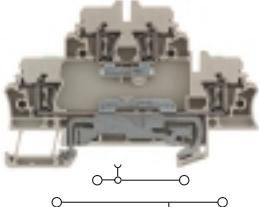
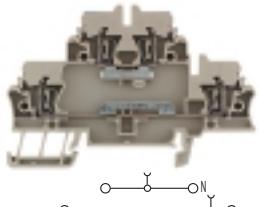
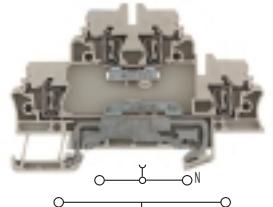
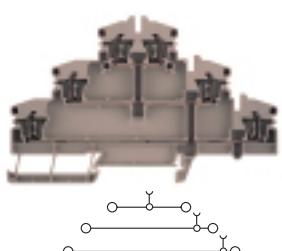
厚/宽/高 (mm) 3.5 x 75.5 x 50  
额定电压/电流/压接面积 500 V/17.5 A/1.5 mm<sup>2</sup>**ZDK 2.5 (2.5 mm<sup>2</sup>)**

## 双层 / 多层型接线端子

ZDK 2.5 V (2.5 mm<sup>2</sup>)

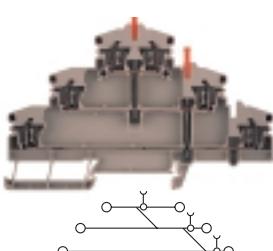
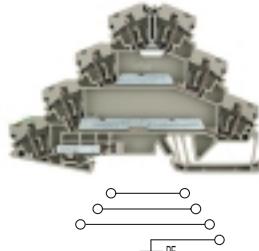
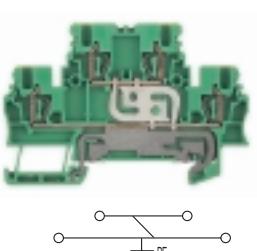
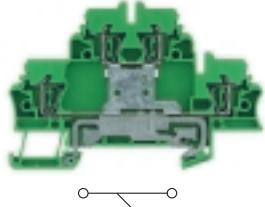
接线图

厚/宽/高 (mm) 5.1 x 79.5 x 54  
额定电压/电流/压接面积 500 V/20 A/2.5 mm<sup>2</sup>

ZDK 2.5 DU-PE (2.5 mm<sup>2</sup>)ZDK 2.5 N-DU (2.5 mm<sup>2</sup>)ZDK 2.5 N-PE (2.5 mm<sup>2</sup>)ZDLD 2.5-2 N (2.5 mm<sup>2</sup>)

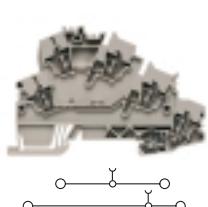
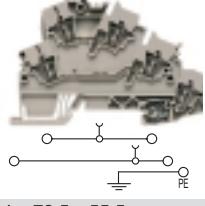
接线图

厚/宽/高 (mm) 5.1 x 110.5 x 70  
额定电压/电流/压接面积 500 V/20 A/2.5 mm<sup>2</sup>

ZDLD 2.5-2 VN (2.5 mm<sup>2</sup>)ZMAK 2.5 (2.5 mm<sup>2</sup>)ZDK 1.5 PE (1.5 mm<sup>2</sup>)ZDK 2.5 PE (2.5 mm<sup>2</sup>)

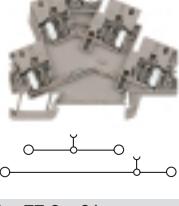
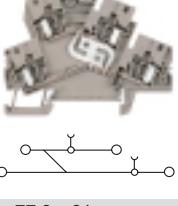
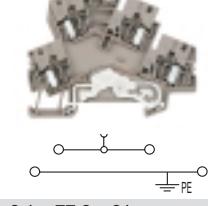
接线图

厚/宽/高 (mm) 5.1 x 79.5 x 54  
额定电压/电流/压接面积 - V/- A/2.5 mm<sup>2</sup>

ZDK 2.5-2 (2.5 mm<sup>2</sup>)ZDK 2.5-2V (2.5 mm<sup>2</sup>)ZDKPE 2.5-2 (2.5 mm<sup>2</sup>)ZDKPE 2.5-2/N/L/PE (2.5 mm<sup>2</sup>)

接线图

厚/宽/高 (mm) 5.1 x 72.5 x 55.5  
额定电压/电流/压接面积 800 V/24 A/2.5 mm<sup>2</sup>

ZDK 4-2 (4 mm<sup>2</sup>)ZDK 4-2 V (4 mm<sup>2</sup>)ZDK 4-2 DU/PE (4 mm<sup>2</sup>)

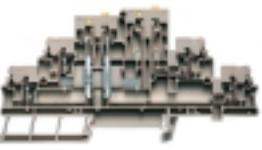
**双层 / 多层型接线端子**

ZDK 4-2/N/L (4 mm <sup>2</sup> )	ZDK 2.5-2 PE (2.5 mm <sup>2</sup> )	ZDK 4-2 PE (4 mm <sup>2</sup> )	ZPE 16-2/1AN (16 mm <sup>2</sup> )
----------------------------------	-------------------------------------	---------------------------------	------------------------------------

			
<b>接线图</b>			
厚/宽/高 (mm)	6.1 x 77.6 x 61	5.1 x 72.5 x 56	6.1 x 77.6 x 61
额定电压 / 电流 / 压接面积	800 V/32 A/4 mm <sup>2</sup>	-V/-A/2.5 mm <sup>2</sup>	-V/-A/4 mm <sup>2</sup>

**开关型接线端子**

ZTR 2.5 (2.5 mm <sup>2</sup> ) 两个接线点	ZTR 2.5/3AN (2.5 mm <sup>2</sup> ) 三个接线点	ZTR 2.5/4AN (2.5 mm <sup>2</sup> ) 四个接线点	ZDTR 2.5 (2.5 mm <sup>2</sup> ) 四个接线点
---	---	---	--

			
<b>接线图</b>			
厚/宽/高 (mm)	5.1 x 59.5 x 41.5	5.1 x 79.5 x 41.5	5.1 x 82.5 x 39.1
额定电压 / 电流 / 压接面积	500 V/20 A/2.5 mm <sup>2</sup>	500 V/20 A/2.5 mm <sup>2</sup>	400 V/16 A/2.5 mm <sup>2</sup>
			5.1 x 117 x 63 400 V/16 A/2.5 mm <sup>2</sup>

ZDL 2.5/TR/DU (2.5 mm <sup>2</sup> )	ZDL 2.5/TR/DU/PE (2.5 mm <sup>2</sup> )	ZTR 2.5-2 (2.5 mm <sup>2</sup> ) 两个接线点
--------------------------------------	---	---

		
<b>接线图</b>		
厚/宽/高 (mm)	5.1 x 95 x 48.5	5.1 x 95 x 48.5
额定电压 / 电流 / 压接面积	400 V/20 A/2.5 mm <sup>2</sup>	400 V/20 A/2.5 mm <sup>2</sup>
		5.1 x 50.5 x 44 400 V/12 A/2.5 mm <sup>2</sup>

**保险丝型接线端子**

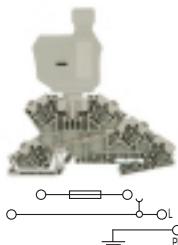
ZSI 2.5 (2.5 mm <sup>2</sup> ) 公制保险丝 5 x 20 mm	ZSI 2.5/5x25 (2.5 mm <sup>2</sup> ) 公制保险丝 5 x 25 mm	ZSI 2.5/2 (2.5 mm <sup>2</sup> ) 英制保险丝	ZDL 2.5/SI/DU (2.5 mm <sup>2</sup> ) 公制保险丝 5 x 20 mm
---	--	---	---

			
<b>接线图</b>			
厚/宽/高 (mm)	7.9 x 79.5 x 74	7.9 x 79.5 x 74	7.9 x 79.5 x 74
额定电压 / 电流 / 压接面积	500 V/6.3 A/2.5 mm <sup>2</sup>	500 V/6.3 A/2.5 mm <sup>2</sup>	500 V/12 A/2.5 mm <sup>2</sup>
			5.1 x 95 x 98 400 V/6.3 A/2.5 mm <sup>2</sup>

## 保险丝型接线端子

ZDL 2.5/SI/DU/PE (2.5 mm<sup>2</sup>)

公制保险丝 5 x 20 mm



接线图

厚 / 宽 / 高 (mm)

5.1 x 95 x 98

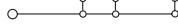
额定电压 / 电流 / 压接面积

400 V/6.3 A/2.5 mm<sup>2</sup>

## 插拔式接线端子 WeiCoS

ZT 2.5/2AN/1 (2.5 mm<sup>2</sup>)

接线图



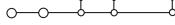
厚 / 宽 / 高 (mm)

5.1 x 58 x 35

额定电压 / 电流 / 压接面积

500 V/24 A/2.5 mm<sup>2</sup>ZT 2.5/3AN/1 (2.5 mm<sup>2</sup>)

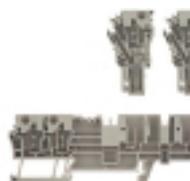
接线图



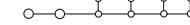
厚 / 宽 / 高 (mm)

5.1 x 71.5 x 35

额定电压 / 电流 / 压接面积

500 V/24 A/2.5 mm<sup>2</sup>ZT 2.5/4AN/2 (2.5 mm<sup>2</sup>)

接线图



厚 / 宽 / 高 (mm)

5.1 x 93 x 35

额定电压 / 电流 / 压接面积

500 V/24 A/2.5 mm<sup>2</sup>ZT 2.5/4AN/4 (2.5 mm<sup>2</sup>)

接线图



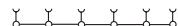
厚 / 宽 / 高 (mm)

5.1 x 85.5 x 35

额定电压 / 电流 / 压接面积

500 V/24 A/2.5 mm<sup>2</sup>ZTC 2.5/4AN/4 (2.5 mm<sup>2</sup>)

接线图



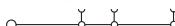
厚 / 宽 / 高 (mm)

5.1 x 85.5 x 45.4

额定电压 / 电流 / 压接面积

250 V/24 A/2.5 mm<sup>2</sup>ZT 4/2AN/1 (4 mm<sup>2</sup>)

接线图



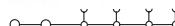
厚 / 宽 / 高 (mm)

6.5 x 58 x 48.5

额定电压 / 电流 / 压接面积

800 V/32 A/4 mm<sup>2</sup>ZT 4/4AN/2 (4 mm<sup>2</sup>)

接线图



厚 / 宽 / 高 (mm)

6.5 x 93 x 48.5

额定电压 / 电流 / 压接面积

800 V/32 A/4 mm<sup>2</sup>ZTPE 2.5/2AN/1 (2.5 mm<sup>2</sup>)

接线图



厚 / 宽 / 高 (mm)

5.1 x 58 x 35

额定电压 / 电流 / 压接面积

- V/- A/2.5 mm<sup>2</sup>ZTPE 2.5/3AN/1 (2.5 mm<sup>2</sup>)

接线图



厚 / 宽 / 高 (mm)

5.1 x 71.5 x 35

额定电压 / 电流 / 压接面积

- V/- A/2.5 mm<sup>2</sup>ZTPE 2.5/4AN/2 (2.5 mm<sup>2</sup>)

接线图

ZTPE 2.5/4AN/4 (2.5 mm<sup>2</sup>)

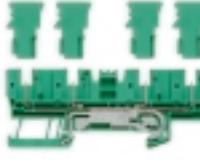
接线图



厚 / 宽 / 高 (mm)

5.1 x 85.5 x 35

额定电压 / 电流 / 压接面积

- V/- A/2.5 mm<sup>2</sup>ZTCPE 2.5/4AN/4 (2.5 mm<sup>2</sup>)

接线图



厚 / 宽 / 高 (mm)

5.1 x 85.5 x 45.4

额定电压 / 电流 / 压接面积

- V/- A/2.5 mm<sup>2</sup>

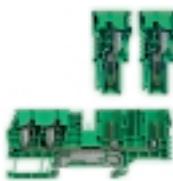
## 插拔式接线端子 WeiCoS

ZTPE 4/2AN/1 (4 mm<sup>2</sup>)

接线图



厚 / 宽 / 高 (mm)  
额定电压 / 电流 / 压接面积  
- V/- A/4 mm<sup>2</sup>

ZTPE 4/4AN/2 (4 mm<sup>2</sup>)

6.5 x 100.5 x 48.5  
- V/- A/4 mm<sup>2</sup>

ZDT 2.5/2 (2.5 mm<sup>2</sup>)

5.1 x 80.5 x 52.5  
500 V/24 A/2.5 mm<sup>2</sup>

ZDT 2.5/2 DU-PE (2.5 mm<sup>2</sup>)

5.1 x 80.5 x 52.5  
500 V/24 A/2.5 mm<sup>2</sup>

ZDT 2.5/2 PE (2.5 mm<sup>2</sup>)

接线图



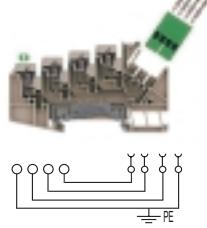
厚 / 宽 / 高 (mm)  
额定电压 / 电流 / 压接面积  
- V/- A/2.5 mm<sup>2</sup>

ZTTR 2.5 (2.5 mm<sup>2</sup>)

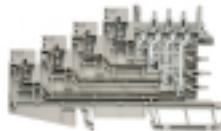
5.1 x 87 x 36.5  
400 V/16 A/2.5 mm<sup>2</sup>

ZRV 1.5 (1.5 mm<sup>2</sup>)

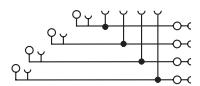
5.1 x 89.5 x 52  
63 V/4 A/1.5 mm<sup>2</sup>

ZRV 1.5/PE (1.5 mm<sup>2</sup>)

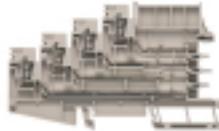
5.1 x 89.5 x 52  
63 V/4 A/1.5 mm<sup>2</sup>

ZRV 2.5/2 (2.5 mm<sup>2</sup>)

接线图



厚 / 宽 / 高 (mm)  
额定电压 / 电流 / 压接面积  
- V/- A/2.5 mm<sup>2</sup>

ZRV 2.5/1 (2.5 mm<sup>2</sup>)

5 x 115 x 69.5  
250 V/10 A/2.5 mm<sup>2</sup>

## 传感器执行器接线端子

ZPV 1.5 (1.5 mm<sup>2</sup>)

基座



接线图

厚 / 宽 / 高 (mm)  
额定电压 / 电流 / 压接面积  
- V/- A/1.5 mm<sup>2</sup>

ZIA 1.5/3 L... (1.5 mm<sup>2</sup>)

基座 3 线



5.1 x 68.5 x 46  
250 V/17.5 A/1.5 mm<sup>2</sup>

ZIA 1.5/4 L... (1.5 mm<sup>2</sup>)

基座 4 线



5.1 x 81.5 x 46  
250 V/17.5 A/1.5 mm<sup>2</sup>

ZVL 1.5 (1.5 mm<sup>2</sup>)

插入式模块



接线图

5.1 x 12.9 x 17.4  
250 V/17.5 A/1.5 mm<sup>2</sup>

## 微型接线端子

ZDUB 2.5-2/2AN/RC  
(2.5 mm<sup>2</sup>)

接线图

厚 / 宽 / 高 (mm) 5.1 x 33.2 x 28.8  
额定电压 / 电流 / 压接面积 800 V/24 A/2.5 mm<sup>2</sup>ZDUB 2.5-2/4AN/RC  
(2.5 mm<sup>2</sup>)接线图  
10.2 x 33.5 x 29  
800 V/24 A/2.5 mm<sup>2</sup>ZDUB 2.5-2/2AN/DM  
(2.5 mm<sup>2</sup>)接线图  
5.1 x 33 x 24  
800 V/24 A/2.5 mm<sup>2</sup>ZDUB 2.5-2/4AN/DM  
(2.5 mm<sup>2</sup>)接线图  
10.2 x 33.5 x 24  
800 V/24 A/2.5 mm<sup>2</sup>ZDUB 2.5-2/2AN/TS15  
(2.5 mm<sup>2</sup>)

接线图

厚 / 宽 / 高 (mm) 5.1 x 33.5 x 32  
额定电压 / 电流 / 压接面积 800 V/24 A/2.5 mm<sup>2</sup>ZDUB 2.5-2/4AN/TS15  
(2.5 mm<sup>2</sup>)接线图  
10.2 x 33.5 x 32  
800 V/24 A/2.5 mm<sup>2</sup>ZPEB 2.5-2 (2.5 mm<sup>2</sup>)接线图  
5.1 x 33.2 x 32  
- V/- A/2.5 mm<sup>2</sup>ZDUA 2.5-2 (2.5 mm<sup>2</sup>)接线图  
5.1 x 35 x 30.5  
500 V/24 A/2.5 mm<sup>2</sup>ZPEA 2.5-2 (2.5 mm<sup>2</sup>)

接线图

厚 / 宽 / 高 (mm) 5.1 x 35 x 30.5  
额定电压 / 电流 / 压接面积 - V/- A/2.5 mm<sup>2</sup>ZDUA 2.5-2N (2.5 mm<sup>2</sup>)接线图  
5.1 x 42.3 x 34.7  
800 V/24 A/2.5 mm<sup>2</sup>ZPEA 2.5-2N (2.5 mm<sup>2</sup>)接线图  
5.1 x 42.3 x 34.7  
- V/- A/2.5 mm<sup>2</sup>

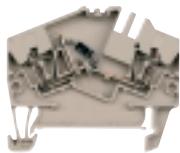
## 带电子元器件的接线端子

ZDU 2.5/2x2AN/LD+  
(2.5 mm<sup>2</sup>)  
带 LED 灯

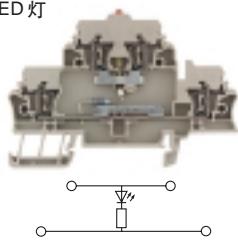
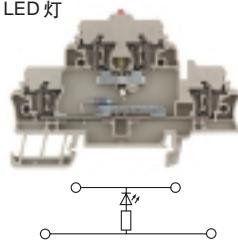
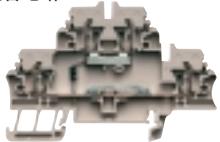
接线图

厚 / 宽 / 高 (mm) 5.1 x 79.1 x 39.5  
额定电压 / 电流 / 压接面积 24 V/0.05 A/2.5 mm<sup>2</sup>ZDU 2.5/2x2AN/LD-  
(2.5 mm<sup>2</sup>)  
带 LED 灯接线图  
5.1 x 79.1 x 39.524 V/0.05 A/2.5 mm<sup>2</sup>ZDU 2.5/2x2AN/D+  
(2.5 mm<sup>2</sup>)  
二极管电路接线图  
5.1 x 79.1 x 39.5400 V/1 A/2.5 mm<sup>2</sup>ZDU 2.5/2x2AN/D-  
(2.5 mm<sup>2</sup>)  
二极管电路接线图  
5.1 x 79.1 x 39.5400 V/1 A/2.5 mm<sup>2</sup>

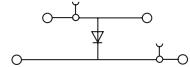
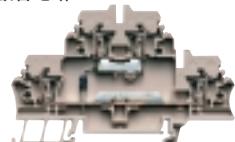
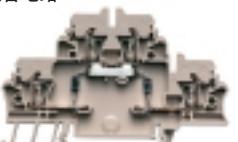
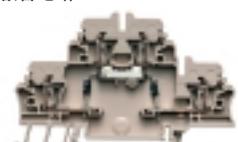
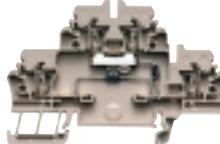
## 带电子元器件的接线端子

ZDU 2.5-2/D+ (2.5 mm<sup>2</sup>)  
二极管电路

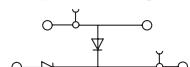
接线图

厚/宽/高 (mm) 5.1 x 50.5 x 44  
额定电压/电流/压接面积 400 V/1 A/2.5 mm<sup>2</sup>ZDU 2.5-2/D- (2.5 mm<sup>2</sup>)  
二极管电路ZDK 2.5/LD RT/1 (2.5 mm<sup>2</sup>)  
带 LED 灯5.1 x 79.1 x 54  
24 V/10 A/2.5 mm<sup>2</sup>ZDK 2.5/LD RT/2 (2.5 mm<sup>2</sup>)  
带 LED 灯5.1 x 79.1 x 54  
24 V/10 A/2.5 mm<sup>2</sup>ZDK 2.5/D/1 (2.5 mm<sup>2</sup>)  
二极管电路

接线图

厚/宽/高 (mm) 5.1 x 79.1 x 54  
额定电压/电流/压接面积 500 V/10 A/2.5 mm<sup>2</sup>ZDK 2.5/D/2 (2.5 mm<sup>2</sup>)  
二极管电路ZDK 2.5/D/4 (2.5 mm<sup>2</sup>)  
二极管电路ZDK 2.5/D/5 (2.5 mm<sup>2</sup>)  
二极管电路厚/宽/高 (mm) 5.1 x 79.1 x 54  
额定电压/电流/压接面积 500 V/10 A/2.5 mm<sup>2</sup>5.1 x 79.1 x 54  
500 V/10 A/2.5 mm<sup>2</sup>5.1 x 79.1 x 54  
500 V/10 A/2.5 mm<sup>2</sup>ZDK 2.5/D/6 (2.5 mm<sup>2</sup>)  
二极管电路

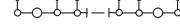
接线图

厚/宽/高 (mm) 5.1 x 79.1 x 54  
额定电压/电流/压接面积 500 V/10 A/2.5 mm<sup>2</sup>ZDK 4-2/D forward (4 mm<sup>2</sup>)  
二极管电路ZDK 4-2/D reverse (4 mm<sup>2</sup>)  
二极管电路ZDK 4-2/MOV (4 mm<sup>2</sup>)  
变阻器厚/宽/高 (mm) 6.1 x 77.6 x 61  
额定电压/电流/压接面积 800 V/1 A/4 mm<sup>2</sup>6.1 x 77.6 x 61  
800 V/1 A/4 mm<sup>2</sup>6.1 x 77.6 x 61  
140 V/1 A/4 mm<sup>2</sup>

## 电流测试型接线端子

ZTD 6 (6 mm<sup>2</sup>)

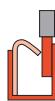
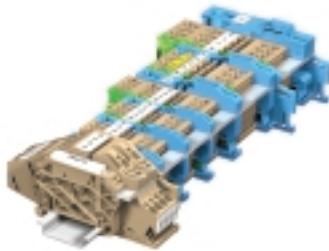
接线图

厚/宽/高 (mm) 8 x 106 x 47.5  
额定电压/电流/压接面积 800 V/41 A/6 mm<sup>2</sup>ZTL 6 (6 mm<sup>2</sup>)厚/宽/高 (mm) 8 x 106 x 47.5  
额定电压/电流/压接面积 800 V/41 A/6 mm<sup>2</sup>

# 直插式接线技术的接线端子—P系列总览

有时候很少意味着很多

P系列是魏德米勒新推出的以简洁独特而著称的一个端子系列。这个概念的基础是直插式接线技术，而这种接线技术能够降低接线端子的种类而大大节约成本。这意味着三种端子PDU2.5/4,PDU6/10和PDU16可以给你提供到16mm<sup>2</sup>的接线解决方案。以前，你必须要五种端子才可以完成的解决方案现在只要三种就可以了。这种创新的产品概念是指定细节工程的结果。PDU2.5/4 和 PDL4 都是



5.1mm的厚度，和以前2.5mm<sup>2</sup>的端子厚度是一样的，但是额定电流是32A – 以前只有4mm<sup>2</sup>的接线端子才可能达到。其它端子的参数同样也是相应的高一档：PDU6/10-8.1mm厚度和54A的额定电流，PDU16-12mm的厚度和76A的额定电流。魏德米勒P系列接线端子给用户一个系列的产品，可以用较小厚度的端子达到较大端子的技术参数。



## 直插式接线技术，直接节约成本

直插式接线技术让人印象深刻的产品特性是最少的接线时间和可靠简单的操作。和弹片的接线技术相比，直插式接线技术在联接导线的时候可以节约50%的时间。已经剥好的单股硬导线可以简单的被插入到端子的接线孔里，插到底即可 – 就是这么简单。不需要任何工具，而结果是一个可靠的，抗震动的，气密性的联接。即使是带管装端头的软导线或者超声波焊接的导线也可以毫无问题的被联接。



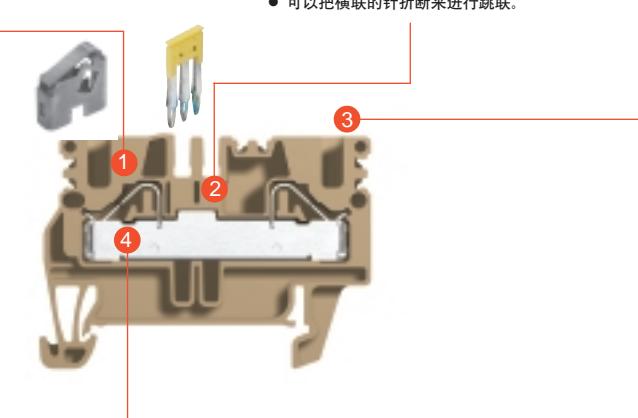
## 产品总览

额定压接面积	P- 系列 2.5/4 2.5 mm <sup>2</sup>	P- 系列 2.5/4 4 mm <sup>2</sup>	P- 系列 6/10 6 mm <sup>2</sup>	P- 系列 6/10 10 mm <sup>2</sup>	P- 系列 16 10 mm <sup>2</sup>
<b>直通型接线端子</b>					
2个接线点	●	●	●	●	●
3个接线点	●	●	●	●	
4个接线点	●	●			
<b>接地型接线端子</b>					
2个接线点	●	●	●	●	●
3个接线点	●	●	●	●	
4个接线点	●	●			
<b>供电端子</b>					
零线端子	●	●	●	●	●
双层接线端子	●	●			
3层接线端子	●	●			

## 更多细节

### ① 接线技术

- 用来联接导线的弹片被独立的安装在绝缘外壳内来保证绝缘保护。
- 单股硬导线可以直接被联接
- 带管装端头的软导线也可以直接被联接



### ② 插拔式横联

- ZQV 插拔式横联可以是等电位联接快速简单。
- 2路到10路，或者更多路数横联来供客户进行装配。
- 满额定电流
- 可以把横联的针折断来进行跳联。

### ③ 使用简单

- 适合于单股硬导线和带管装端头的软装配时间。
- 不需要额外的工具
- 操作简单
- 顶部进行

#### Weidid 绝缘材料

- 相比漏电起痕指数，CTI600
- 最高工作温度达120°C
- V0阻燃等级，根据UL 94
- 无卤素，无磷

#### 有效率的产品范围

P系列具有高性能的产品特性和紧凑的产品系列。因此，这将是降低产品种类和促进合理的程序和物流管理的理想选择。

### ④ 可靠的接触

- 不锈钢的弹片保证了导线和导电片之间永久的、安全的接触；和弹片端子相比较，有着更高的拔出力。
- 紫铜镀锡的导电片可以保证和导线之间的完美联接，从而确保很小的电压降。

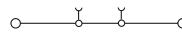
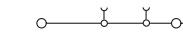
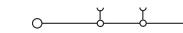
### 使用安全

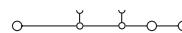
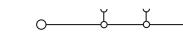
- 这种直插式接线方式的设计使得在大多数情况下，不正确的使用是不可能的。
- 弹片的挡块可以保护和限制弹片的运行，这和塑料外壳一起，定义了螺丝刀精确的位置。
  - 导线的挡块定位了在接线的空间里导线的终端位置；可以保护压力弹片以及保证和导电片之间的可靠接触。

### 标准和指令

魏德米勒联接技术卓越的可靠性根据IEC60947-7的测试和其它辅助的测试来得以确认。另外，产品质量在我们质量部门内经过了严格的测试(质量认证DIN ISO 9002)。

## 直通型接线端子

PDU 2.5/4 (4 mm <sup>2</sup> )	PDU 2.5/4 3AN (4 mm <sup>2</sup> )	PDU 2.5/4 4AN (4 mm <sup>2</sup> )	PDU 6/10 (10 mm <sup>2</sup> )
			
接线图			
厚/宽/高 (mm)	5.1 x 52 x 38	5.1 x 66 x 38	5.1 x 78 x 38
额定电压/电流/压接面积	800 V/32 A/4 mm <sup>2</sup>	800 V/32 A/4 mm <sup>2</sup>	800 V/32 A/4 mm <sup>2</sup>

PDU 6/10 3AN (10 mm <sup>2</sup> )	PDU 16 (16 mm <sup>2</sup> )	PEI 16 (16 mm <sup>2</sup> )
		
接线图		
厚/宽/高 (mm)	8.1 x 82 x 40	12 x 78 x 48
额定电压/电流/压接面积	800 V/57 A/10 mm <sup>2</sup>	800 V/76 A/16 mm <sup>2</sup>
	15 x 78 x 48	800 V/76 A/16 mm <sup>2</sup>

## 接线端子

PPE 2.5/4 (4 mm <sup>2</sup> )	PPE 2.5/4 3AN (4 mm <sup>2</sup> )	PPE 2.5/4 4AN (4 mm <sup>2</sup> )	PPE 6/10 (10 mm <sup>2</sup> )
			
接线图			
厚/宽/高 (mm)	5.1 x 52 x 36	5.1 x 66 x 36	5.1 x 78 x 36
额定电压/电流/压接面积	- V/- A/4 mm <sup>2</sup>	- V/- A/4 mm <sup>2</sup>	- V/- A/4 mm <sup>2</sup>
		- V/- A/16 mm <sup>2</sup>	- V/- A/10 mm <sup>2</sup>

PPE 6/10 3AN (10 mm <sup>2</sup> )	PPE 16 (16 mm <sup>2</sup> )
	
接线图	
厚/宽/高 (mm)	7.9 x 82 x 40
额定电压/电流/压接面积	- V/- A/10 mm <sup>2</sup>
	12.1 x 78 x 48
	- V/- A/16 mm <sup>2</sup>

## 双层接线端子

PDK 2.5/4 (4 mm <sup>2</sup> )	PDK 2.5/4 V (4 mm <sup>2</sup> )	PDK 2.5/4 N-L (4 mm <sup>2</sup> )	PDK 2.5/4 L-PE (4 mm <sup>2</sup> )
<b>接线图</b>			
厚/宽/高 (mm) 额定电压/电流/压接面积	5.1 x 81 x 58 800 V/32 A/4 mm <sup>2</sup>	5.1 x 81 x 58 800 V/32 A/4 mm <sup>2</sup>	5.1 x 81 x 58 800 V/32 A/4 mm <sup>2</sup>

PDK 2.5/4 PE (4 mm <sup>2</sup> )
厚/宽/高 (mm) 额定电压/电流/压接面积

## 接线端子

PDL 4/TR/DU O TNHE (4 mm <sup>2</sup> )	PDL 4/TR/DU/PE O TNHE (4 mm <sup>2</sup> )	PDL 4/TR/DU (4 mm <sup>2</sup> )	PDL 4/TR/DU/PE (4 mm <sup>2</sup> )
<b>接线图</b>			
厚/宽/高 (mm) 额定电压/电流/压接面积	5.1 x 100 x 48.5 400 V/20 A/4 mm <sup>2</sup>	5.1 x 100 x 48.5 400 V/20 A/4 mm <sup>2</sup>	5.1 x 100 x 48.5 400 V/20 A/4 mm <sup>2</sup>

## 零线端子

PNT 2.5/4 (4 mm <sup>2</sup> )	PNT 6/10 (10 mm <sup>2</sup> )	PNT 16 (16 mm <sup>2</sup> )	
<b>接线图</b>	- T - ONT	- T - ONT	- T - ONT
厚/宽/高 (mm) 额定电压/电流/压接面积	5.1 x 63.5 x 43 250 V/32 A/4 mm <sup>2</sup>	8.1 x 72 x 46 250 V/57 A/10 mm <sup>2</sup>	12 x 78 x 48 800 V/76 A/16 mm <sup>2</sup>

## 三层接线端子

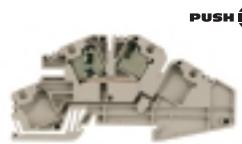
PDL4 S/NT/L/PE (4 mm<sup>2</sup>)

接线图

厚/宽/高 (mm) 5.1 x 100 x 48.5  
额定电压/电流/压接面积 400 V/32 A/4 mm<sup>2</sup>

PDL4 S/L/L (4 mm<sup>2</sup>)

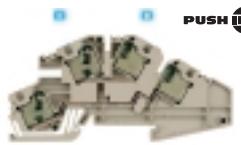
5.1 x 100 x 48.5  
400 V/32 A/4 mm<sup>2</sup>

PDL 4 S/L (4 mm<sup>2</sup>)

5.1 x 100 x 48.5  
400 V/32 A/4 mm<sup>2</sup>

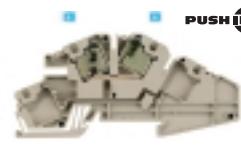
PDL4 S/N/L/PE (4 mm<sup>2</sup>)

5.1 x 100 x 48.5  
400 V/32 A/4 mm<sup>2</sup>

PDL 4 S/N/L (4 mm<sup>2</sup>)

接线图

厚/宽/高 (mm) 5.1 x 100 x 48.5  
额定电压/电流/压接面积 400 V/32 A/4 mm<sup>2</sup>

PDL 4 S/N (4 mm<sup>2</sup>)

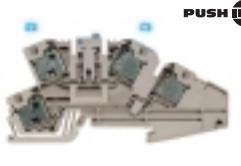
5.1 x 100 x 48.5  
400 V/32 A/4 mm<sup>2</sup>

PDL4 S/L/L/PE (4 mm<sup>2</sup>)

5.1 x 100 x 48.5  
400 V/32 A/4 mm<sup>2</sup>

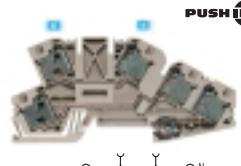
PDL4 NT/L/PE (4 mm<sup>2</sup>)

5.1 x 100 x 48.5  
400 V/20 A/4 mm<sup>2</sup>

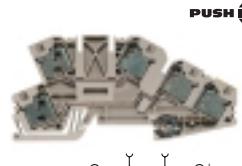
PDL4 NT/L (4 mm<sup>2</sup>)

接线图

厚/宽/高 (mm) 5.1 x 100 x 48.5  
额定电压/电流/压接面积 400 V/20 A/4 mm<sup>2</sup>

PDL4 N/L/PE (4 mm<sup>2</sup>)

5.1 x 100 x 48.5  
400 V/32 A/4 mm<sup>2</sup>

PDL4 L/L/PE (4 mm<sup>2</sup>)

5.1 x 100 x 48.5  
400 V/32 A/4 mm<sup>2</sup>

PDL4 L/L (4 mm<sup>2</sup>)

5.1 x 100 x 48.5  
400 V/32 A/4 mm<sup>2</sup>