

医用脚踏开关



医用防水脚踏开关

- ◆ 阻燃增强工程塑料外壳，选材优良、造型新颖别致、结构强度高、耐化学品、耐老化、耐冲击。
- ◆ 设置有内嵌式标记板，用途功能代号可方便标记且不易脱落和失色。
- ◆ 内置开关V15F-01C基本型微动开关，银合金触点镀24K金，通过CE, UL, c-UL, VDE认证。
- ◆ 长时间操作无疲劳的后踏式构造。
- ◆ 防油、防水、防尘等级达IP68，符合IEC/En60529标准。
- ◆ 标准配置RVV 0.5mm² × 2芯 × 2m电缆线。

一般特性

材 质	踏板: 阻燃增强工程塑料 PBT 颜色4种 底座: 阻燃增强工程塑料 PBT 蓝色 安装底板: 铁镀锌
接触电阻	50mΩ以下(首次)
绝缘电阻	100MΩ以上 500VDC测试
介质耐压	2000VAC 时间1分钟
寿命	机械的 100万次以上 电气的 10万次以上
环境温度	-25℃~+70℃(无凝露、无结冰)
环境湿度	45%~85%RH
防护等级	IP 68 IEC/EN60529
标准认证	CE IEC/EN60947-5-1 CCC GB14048.5

HRF-M5 [1] [2] - [3] - [4] 医用防水脚踏开关

[1] 组合形式

无	
2	单联(1a, 2芯电缆)
3	双联(2a, 4芯电缆)
	三联(3a, 7芯电缆)

[2] 踏板颜色

Y	黄色(标准颜色,可省略)
R	红色
B	蓝色
W	白色

※M52标准颜色: 左黄右蓝

[3] 连接器

无	无连接器(标准配置)
A	6.35mm音频连接器(标配,可订制3.5mm)
D	DB9串口连接器
U	USB连接器

[4] 电缆线

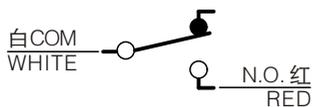
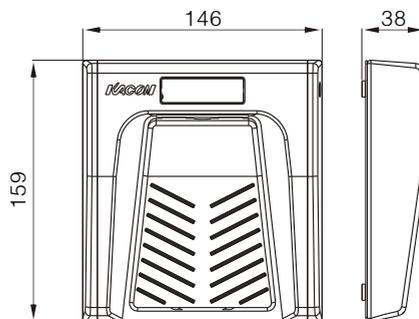
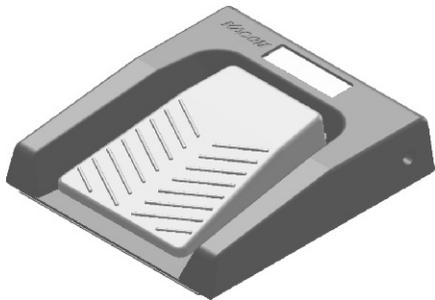
无	0.5mm ² × 2m(标准配置)
3	0.5mm ² × 3m
5	0.5mm ² × 5m

规格种类

型号规格	形式	内置开关			电缆线	操动力(N)	重量(kg)
		型号	触点形式	额定电流			
HRF-M5*	基本型	V15F-01C 防水微动触点 镀24K金	1a	3A 250VAC (阻性)	RVV 0.5mm ² × 2芯 × 2m灰色	≤10.5	0.623
HRF-M52*	2联		各1a		RVV 0.5mm ² × 4芯 × 2m灰色	≤10.5	1.049
HRF-M53*	3联		各1a		另指定	≤10.5	1.786

(注) * 踏板颜色: Y黄色 R红色 B蓝色 W白色

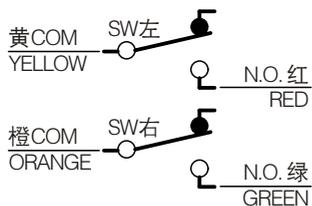
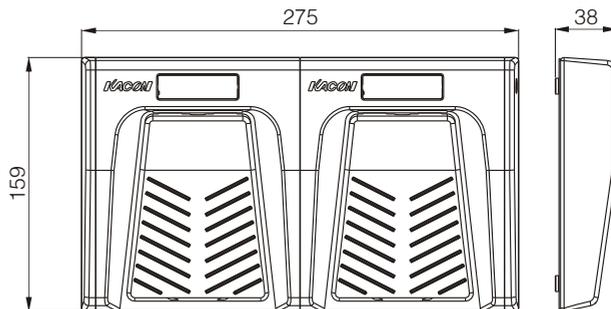
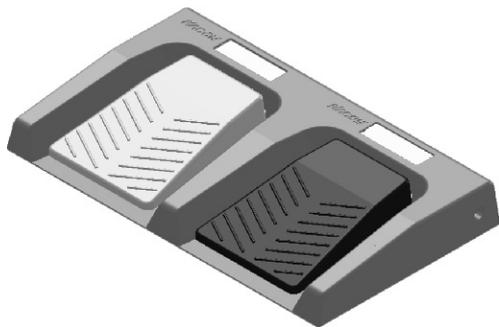
HRF-M5 基本型



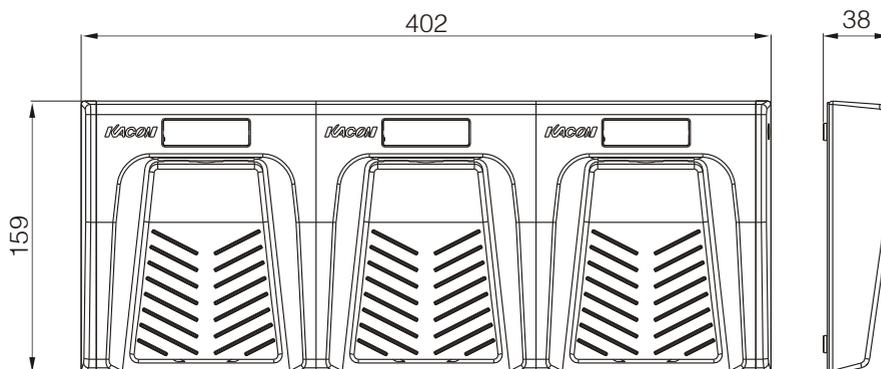
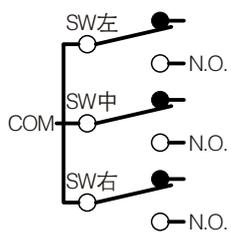
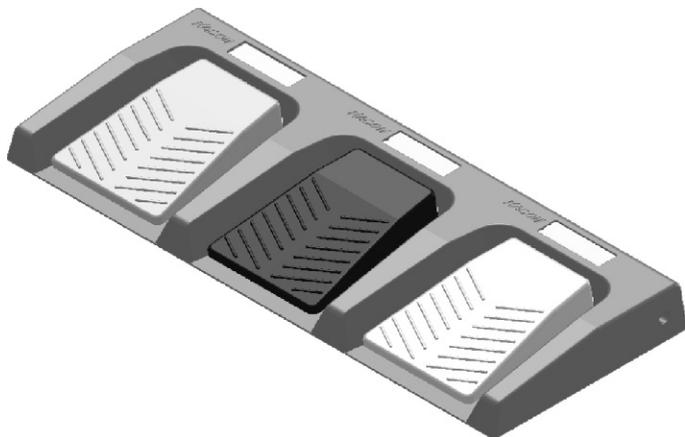
安全信号
装置

脚踏开关

HRF-M52 双联型



HRF-M53 三联型



医用防水脚踏开关

- ◆ 独特的翘翘板式双踏板结构，用于上下、正反、前后、倒顺等运动控制系统中，可以有效地防止误操作，确保安全。
- ◆ 阻燃增强工程塑料外壳，结构强度高、耐老化、耐冲击、耐化学品。
- ◆ 内置V15F-01C基本型微动开关，银合金触点镀24K金，通过CE,UL,c-UL,VDE认证。
- ◆ 内置微动开关被完全密封在产品内部，因此防油、防水、防尘等级达IP68。
- ◆ 标准配置RVV 0.5mm² × 4芯 × 2m电缆线。

一般特性

材 质	阻燃增强工程塑料 PBT
接触电阻	50mΩ 以下(首次)
绝缘电阻	100MΩ 以上 500VDC测试
介质耐压	2000VAC 时间1分钟
寿命	机械的 100万次以上 电气的 10万次以上
环境温度	-25℃~+70℃(无凝露、无结冰)
环境湿度	45%~85%RH
防护等级	IP 68

安全信号
装置

脚踏开关

HRF-M6-①-② 医用双联互锁脚踏开关

① 连接器

无	无连接器(标准配置)
A	6.35mm音频连接器(标配),可订制3.5mm
D	DB9串口连接器
U	USB连接器

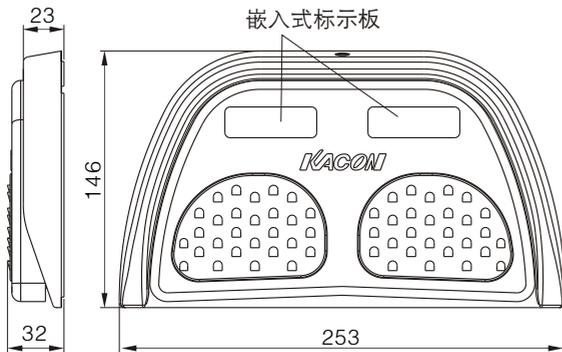
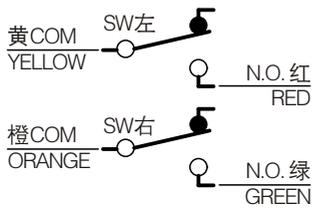
② 电缆线

无	0.5mm ² × 2m(标准配置)
3	0.5mm ² × 3m
5	0.5mm ² × 5m

规格种类

型号规格	形式	内置开关			电缆线	操动力(N)	重量(kg)
		型号	触点形式	额定电流			
HRF-M6	基本型	V15F-01C 触点 镀24K金	各1a	10A 250VAC (阻性)	RVV 0.5mm ² × 4芯 × 2m 灰色	≤10.5	0.644

HRF-M6 基本型



医用防水脚踏开关



医用防水脚踏开关

- ◆ 阻燃增强工程塑料外壳，结构强度高、耐老化、耐冲击、耐化学品。
- ◆ 设置有内嵌式标记板，用途功能代号可方便标记且不易脱落和失色。
- ◆ 长时间操作无疲劳的后踏式构造。
- ◆ 防油、防水、防尘等级达IP68，符合IEC/EN60529标准。
- ◆ 标准配置RVV 0.5mm² × 2芯 × 2m电缆线。

一般特性

材 质	阻燃增强工程塑料PBT
接触电阻	50mΩ以下(首次)
绝缘电阻	100MΩ以上 500VDC测试
介质耐压	2000VAC 时间1分钟
寿命	机械的 100万次以上 电气的 10万次以上
环境温度	-25℃~+70℃(无凝露、无结冰)
环境湿度	45%~85%RH
防护等级	IP 68

安全信号
装置

脚踏开关

HRF-M8¹²-³-⁴ 医用防水脚踏开关

① 组合形式

无	
2	单联(1a,2芯电缆)
⋮	
6	双联(2a,4芯电缆)

六联

② 踏板颜色

Y	黄色(标准颜色,可省略)
R	红色
A	橙色
G	绿色
B	蓝色
W	白色
K	黑色

※M82标准颜色：左黄右蓝

③ 连接器

无	无连接器(标准配置)
A	6.35mm音频连接器(标配,可订制3.5mm)
D	DB9串口连接器
U	USB连接器

④ 电缆线

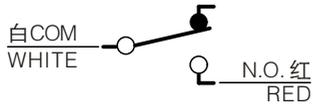
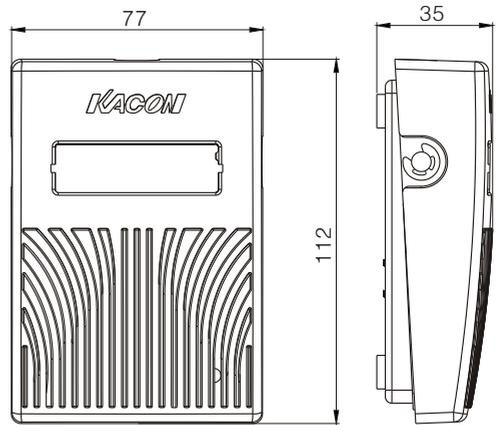
无	0.5mm ² × 2m(标准配置)
3	0.5mm ² × 3m
5	0.5mm ² × 5m

规格种类

型号规格	形式	内置开关			电缆线	操动力(N)	重量(kg)
		型号	触点形式	额定电流			
HRF-M8*	防水	防水微动 触点镀24K金	1a	3A 250VAC (阻性)	RVV 0.5mm ² × 2芯 × 2m 灰色	≤11	0.359
HRF-M82*			各1a				

注) * 踏板颜色: K黑色 Y黄色 R红色 A橙色 G绿色 B蓝色 W白色

HRF-M8 基本型



HRF-M82 双联型

