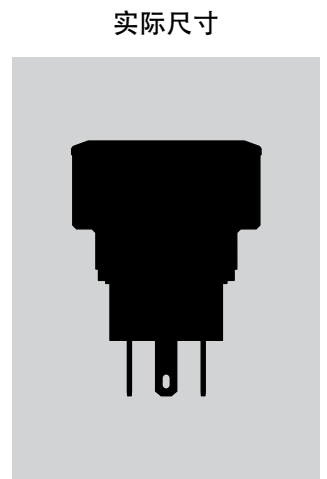
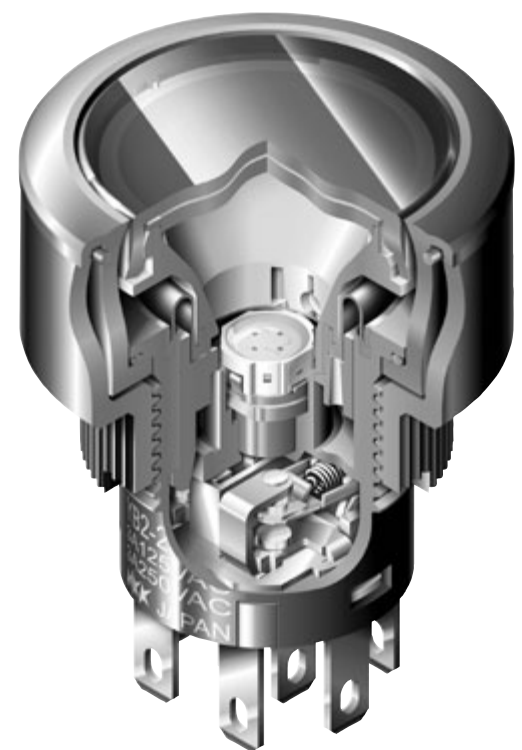


通用规格

主要特点

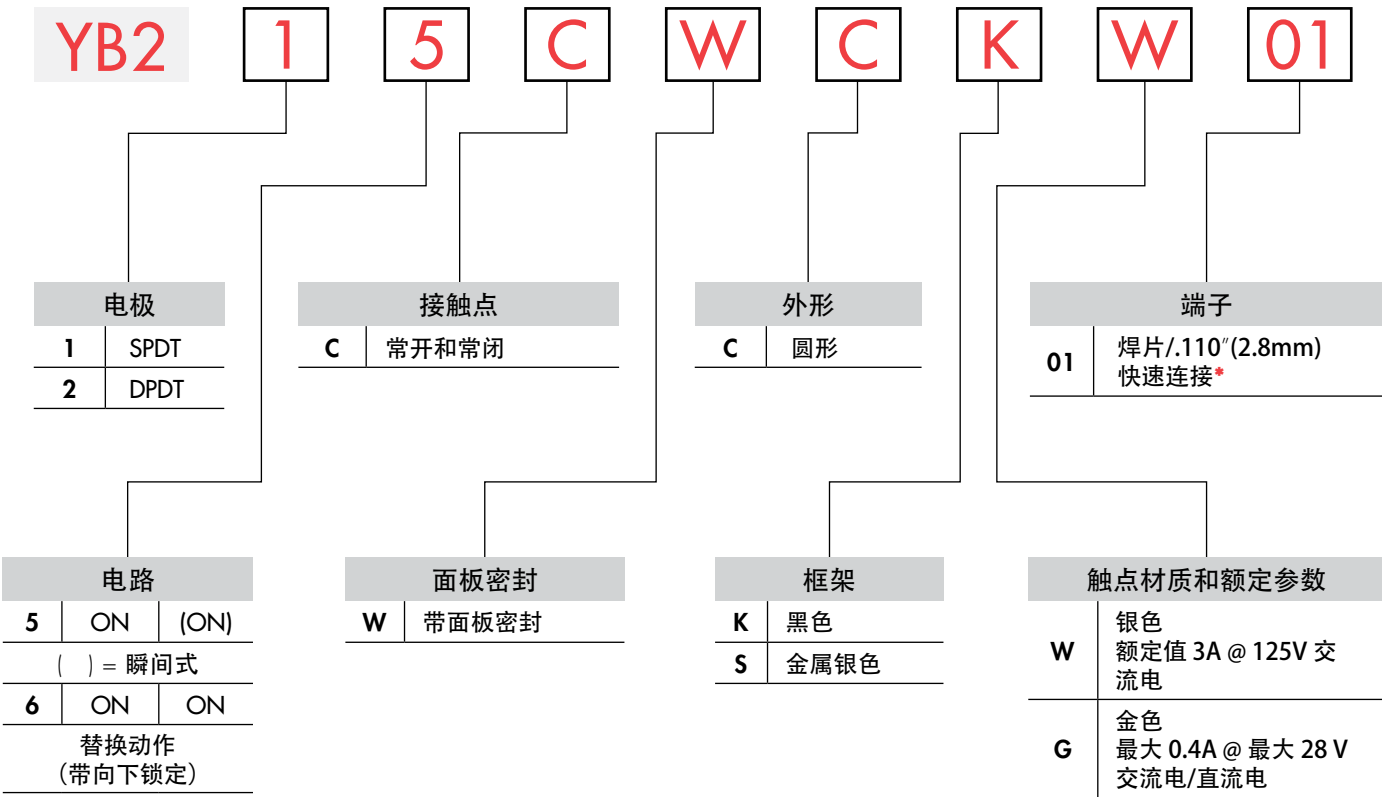
电气容量（电阻性负载）	
大功率 (银):	3A在125V AC 或 3A在 250V AC 或3A 在30V DC
微小功率 (金):	最大0.4VA在最高28V AC/DC (适用范围0.1mA~0.1A在20mV~28V)
其他额定参数	
触点电阻:	银触点最大50毫欧; 金触点最大100毫欧
绝缘电阻:	200兆欧以上在500V DC
绝缘强度:	触点之间最低1,000V AC至少1分钟; 触点与外壳之间最低1,500V AC至少1分钟
机械寿命:	瞬间式电路1,000,000次操作以上 持续电路200,000次操作以上
电气寿命:	100,000次操作以上
标称操作力:	单极: 1.5N 双极: 3.0N
接触时间点:	非短路 (接触前先断开)
行程:	预行程.059" (1.5mm); 超行程.059" (1.5mm); 总行程.118" (3.0mm)
材质和涂覆	
槽板:	黑色: 玻璃纤维增强聚酰胺(UL94V-0); 银色: 聚碳酸酯
外壳:	玻璃纤维增强聚酰胺 (UL94V-0)
基座:	邻苯二甲酸二烯丙酯树脂 (UL94V-0)
活动接触器:	磷青铜镀银或金
活动触点:	磷青铜和银合金
固定触点:	银合金或铜镀金
开关端子:	磷青铜镀锡
灯泡端子:	磷青铜镀锡
环境数据	
工作温度范围:	-25°C到+50°C (-13°F到+122°F) 对于发光开关 -25°C到+70°C (-13°F到+158°F) 对于不发光开关
湿度:	96小时内 在40°C (104°F) 时, 湿度90~95%
振动:	用1.5mm峰-峰振幅遍历10~55Hz频率范围、并在1分钟内返回; 3个直角方向2小时
冲击:	50G (490m/s²) 加速度 (在6个直角方向上测试, 每个方向上5次冲击)
密封:	IEC60529标准的IP65
安装	
安装扭矩:	最大0.785Nm (6.95 lb·in)
焊接时间和温度:	手工焊接: 最高390°C最多4秒钟
标准和认证	
易燃性标准:	UL94V-0外壳, 基座和黑色或金属银色槽板
UL认证:	UL文件号 E44145
	所有焊片型号的认证条件均为3A在125/250V AC、或0.4VA在最高28V AC/DC。 如需订购有cULus标记的开关, 请在零件编号最后添加"/CUL"。

- 22mm按钮开关其面板上的高度只有1.8mm，在防溅入开关中为业界最短。
- 具有防尘和防溅面板密封保护，符合IEC60529 标准的IP65（类似于NEMA4和13）。
- 抗干扰19mm直径操作部。
- 开关主体尺寸短 .965" (24.5mm) 从而节省面板后的空间。
- 卓越的长程敲击和轻触式操作使人清晰明了地知晓电路状态。
- 有透明、红、绿、琥珀、金属银等多种颜色的盖帽可供选购，面板更加美观。
- 金属银色盖帽有亮环发光。
- 用多个LED颜色获得灿烂的发光效果。
- 槽板颜色有银色或黑色。
- 可供瞬间式和带锁定功能的交替动作。
- 通过嵌入动作触点结构可获得干脆的操作和清晰的电路状态。放电隔离层可避免交叉跨接现象。
- 组合焊片焊接和.110" 快速连接端子。端子采用环氧密封以防止熔融物、灰尘、溶剂和其他污染物侵入，并可使端子更加牢靠、提高接触稳定性。
- 操作部上可印上客户定制图例或文字。



典型开关

订购举例



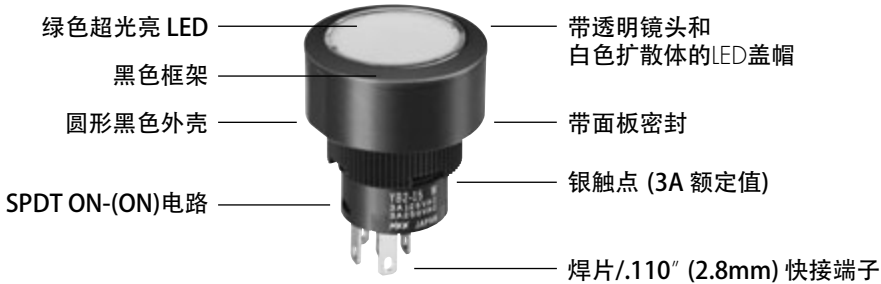
重要：

!

除特别注明外所提供的开关无 cULus 标志。特殊型号开关和额定值在通用规格页上注明。

* 线束和电缆组件仅在美洲提供

典型订购举例
YB215CWCKW01-6F-JB



电极和电路						
		插塞位置 () = 瞬间式		连接的端子		投掷及其开关/灯泡示意图
电极	型号	正常	下	正常	下	
						注：开关标有NC, NO, COM, L+, L-。 灯泡电路是独立的，需要一个外部电源。
SP	YB215 YB216	ON ON	(ON) ON	1-3	1-2	SPDT
DP	YB225 YB226	ON ON	(ON) ON	1-3 4-6	1-2 4-5	DPDT

触点

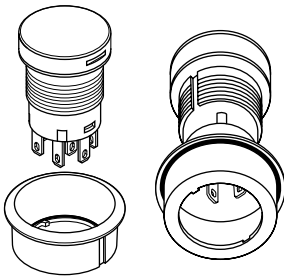
面板密封

C 常开和常闭

触点既可常开也可常闭。

W 面板密封

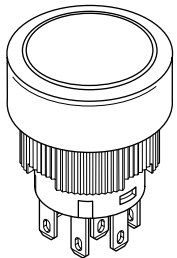
2个O型圈提供了符合IEC60529标准的IP65的面板密封。



形状

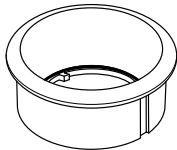
槽板

C 圆形



K 黑

S 金属银



触点材质和额定参数

W 银触点

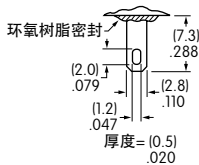
大功率: 3A在125/250V AC
开关基座为绿色

G 金触点

微小功率: 0.4VA最大 在最高28V AC/DC
开关基座为红色

端子

01 焊片焊接/
.110" (2.8mm) 快速连接



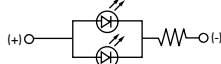
光亮和超光亮LEDs

电气规格是在基本温度为25°C下确定的。LED电路是独立的，需要一个外部电源。如果源电压超过额定电压，需要一个稳流电阻。
AT634和AT636的基座用于5V的是黑的，用于12V的是浅蓝的，用于24V的是灰的。

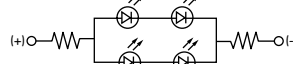
用于不带电阻的光亮LED的电气规格				
 光亮 AT628 T-1 双引脚	可供选择的颜色:	5C 红	5D 琥珀	无编号 无电阻
	LED 颜色	红	琥珀	
	正向峰值电流	I_{FM}	40	40
	持续正向电压	I_F	26	26
	正向电压	V_F	1.9	2.0
	反向峰值电压	V_{RM}	4	4
	电流减小率 (超过25°C时)	ΔI_F	0.50	
环境温度范围		-25 ~ +50		°C

带电阻的明亮红色和琥珀LED的电气规格					
 光亮 AT634 T-1 1/4 双引脚	可供选择的颜色:	5C 红	5D 琥珀	05	12
	正向峰值电流	I_{FM}	—	—	—
	持续正向电压	I_F	25	20	10
	正向电压	V_F	5	12	24
	反向峰值电压	V_{RM}	4	8	16
	电流减小率 (超过25°C时)	ΔI_F	—	—	—
	环境温度范围	-25 ~ +50			°C

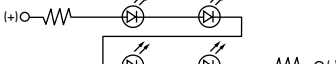
AT634
5伏特
2元件
带电阻



AT634
12伏特
4元件
带电阻



AT634
24-伏特
4元件
带电阻



带电阻的明亮绿色LED的电气规格					
 光亮 AT636 T-1 1/4 双引脚	可供选择的颜色:		5F 绿	05	12
	正向峰值电流	I_{FM}	—	—	—
	持续正向电压	I_F	11	9.5	8.7
	正向电压	V_F	5	12	24
	反向峰值电压	V_{RM}	5	5	5
	电流减小率 (超过25°C时)	ΔI_F	—	—	—
	环境温度范围	-25 ~ +50			°C

超亮绿色LED的电气规格				
 超亮 AT625G蓝色 AT631B白色 AT632F绿色 T-1 双引脚		颜色	6B 白	6F 绿
	正向峰值电流	I_{FM}	30	30
	持续正向电压	I_F	20	20
	正向电压	V_F	3.6	3.5
	反向峰值电压	V_{RM}	5	5
	电流减小率 (超过25°C时)	ΔI_F	0.50	
	环境温度范围	-25 ~ +50		°C

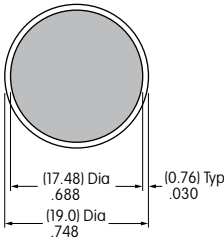
摇头开关
翘板开关
按钮开关
发光按钮开关
可编程开关
钥匙锁开关
旋转开关
滑动开关
触觉开关
倾斜开关
触觉开关
指示灯
附件
附录

图例

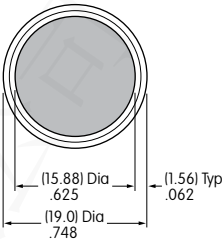
NKK开关可提供订制的盖帽图例。详情请与厂家联系。

推荐的方法：在透明盖帽上进行激光蚀刻，在盖帽上丝印或移印。
建议使用环氧基墨水。

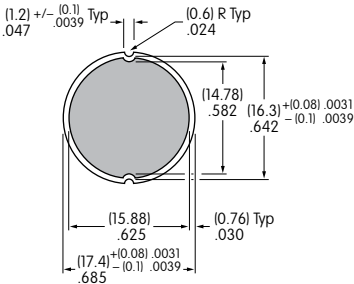
阴影区域是盖帽的可印刷区域
AT3017、AT3018和AT3019



阴影区域是盖帽的可印刷区域
AT3020 (带用于发光的透明环)



作为薄膜嵌件印刷区域的阴影区域



胶片材质和厚度：
透明聚酯，最大千分之4英寸。

推荐的印刷方法：
丝印，建议使用环氧基墨水

运输及注意事项



LED 为对静电灵敏的装置。当安装运输 LED 时,请使用防静电工作站以防止损坏 LED。