

通用规格

电气容量 (电阻性负载)

大功率 (无编号或编号P):	银触点3A在125V AC
微小功率 (编号G或PG):	金触点最大0.4VA在最大28V AC/DC (适用范围0.1mA~0.1A在20mV~28V)

注: 请参阅附录中关于运行范围的更多说明。

其他额定参数

触点电阻:	银触点最大10毫欧; 金触点最大20毫欧
绝缘电阻:	1,000兆欧以上在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:	100,000次操作以上
电气寿命:	对于银触点的25,000次操作以上; 对于金触点的50,000次操作以上
标称操作力:	单极: 瞬间式2.35N, 交替动作式2.65N 双极: 瞬间式2.94N, 交替动作式3.63N
行程:	瞬间式: 预行程.047" (1.2mm); 超行程.016" (0.4mm); 总行程.063" (1.6mm) 交替式: 预行程.071" (1.8mm); 超行程.016" (0.4mm); 总行程.087" (2.2mm)

材质和涂覆

插塞:	黄铜镀铬用于瞬间式; 黄铜镀镍用于交替式
衬套:	黄铜镀镍
框架:	不锈钢
外壳:	三聚氰胺酚醛树脂 (UL94V-0)
活动触点:	铜镀银或铜镀金
固定触点:	银镀银或银镀金
端子:	铜镀银或铜镀金

环境数据

工作温度范围:	-10°C到+70°C (+14°F到+158°F)
湿度:	96小时内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/s ²) 加速度 (在6个直角方向上测试, 每个方向上5次冲击)

安装

安装扭矩:	双螺母1.47Nm (13.0 lb•in); 单螺母 0.68Nm (6.0 lb•in)
盖帽安装力:	最大78.5N (17.65 lbf)向下施加在操作部上
焊接时间和温度:	波峰焊 (直型PC端子): 请参阅附录中的概略图B。 手工焊接: 请参阅附录中的概略图B。
清洗:	这些装置未经密封处理。用酒精溶剂就地手工清洗。

标准和认证

易燃性标准:	UL94V-0 外壳
UL认证:	所有单极和双极型号的认证条件均为3A在125V AC; UL文件号 WOYR2.E44145; 在零件编号最后添加"/U"来订购有UL标记的开关。
C-UL认证:	所有单极和双极型号的认证条件均为3A在125V AC; UL文件号 WOYR8.E44145; 在零件编号最后添加"/C-UL"来订购有C-UL标记的开关。
CSA认证:	单极焊片焊接和印刷电路板端子型号认证条件为3A在125AC; 双极印刷电路板端子型号认证条件为3A在125AC; CSA文件号 023535-0-000; 在零件编号最后添加"/C"来订购有CSA标记的开关。



主要特点

可提供大功率和微小功率容量，因而可适用于不同的应用需求。

提供衬套和嵌入式安装的版本。嵌入式型号的按钮有多种风格和颜色可供选择，以使前面板更加美观。

轻触式操作部。

高扭矩衬套防止按钮开关在安装时转动或从金属框架上脱落。

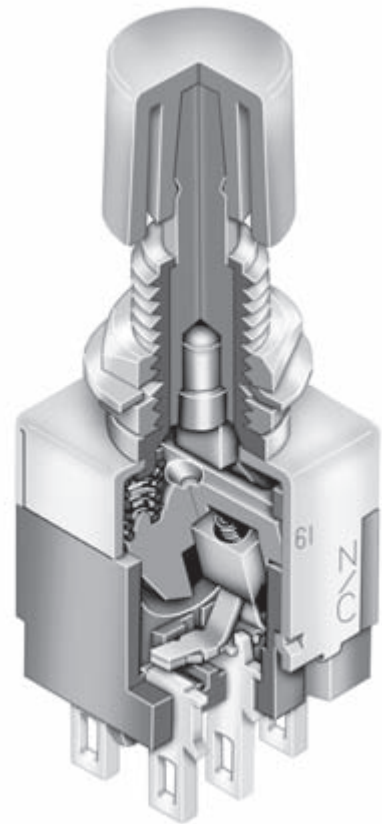
不锈钢框架可防止锈蚀。

隔热树脂制成的外壳符合94V-0易燃性额定参数的标准。

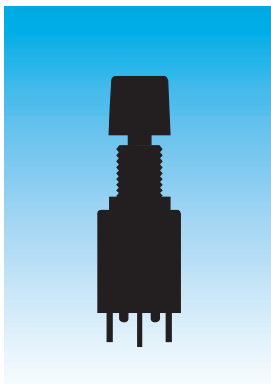
绝缘层的性能进一步提高，可阻止双极开关中产生交叉跨接现象。

由于此设计使框架远离接线端子，因而触点与外壳间的绝缘强度高达1500V。

环氧树脂密封端子可有效阻止熔融焊锡或其他污染物的侵入。



实际尺寸



典型开关订购举例

EB20

65

B

F

电极和电路

11	SPDT	ON	(ON)
65	SPDT	ON	ON
61	DPDT	ON	(ON)
85	DPDT	ON	ON

() = 瞬间式

盖帽

B	.315" (8.0mm) 直径
C	.394" (10.0mm) 直径

触点, 额定参数以及端子

无编号	银触点; 焊片焊接端子; 3A 在 125V AC
G	金触点; 焊片焊接端子 最大0.4VA 在 最高28V AC/DC
P	银触点; 直型PC端子; 3A 在 125V AC
PG	金触点; 直型PC端子 最大0.4VA 在 最高28V AC/DC

颜色

A	黑
B	白
C	红
E	黄
F	绿
G	蓝
H	灰

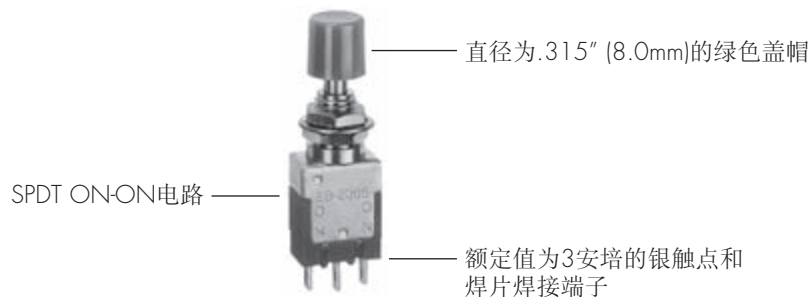
重要:



非特别注明外, 开关均无UL、C-UL和CSA标志。特殊型号和额定值在通用规格页上注明。

典型订购举例

EB2065-BF



电极和电路

		插塞位置 () = 瞬间式		连接的端子		投掷及其示意图
电极	型号	正常 	下 	正常 	下 	
SP	EB2011 EB2065	ON ON	(ON) ON	2-3	2-1	SPDT
DP	EB2061 EB2085	ON ON	(ON) ON	2-3 5-6	2-1 5-4	DPDT

注：端子编号并未实际印制在开关上。

触点材质、额定值、以及端子

无编号

焊接焊片
银触点

大功率

3A在125V AC

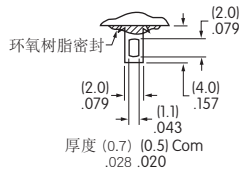
G

焊接焊片
金触点

微小功率

最大0.4VA在最高28V AC/DC

关于运行范围的完整说明请见附录。



P

直型PC端子
银触点

大功率

3A在125V AC

PG

直型PC端子
金触点

微小功率

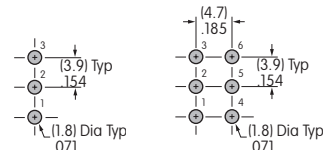
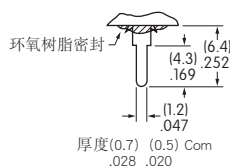
最大0.4VA在最高28V AC/DC

关于运行范围的完整说明请见附录。

印刷电路板覆盖区

单极

双极



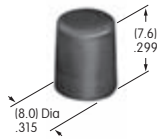
盖帽和颜色

B AT443
.315" (8.0mm) 直径嵌入式盖帽

C AT442
.394" (10.0mm) 直径嵌入式盖帽

可供盖帽
颜色:

- | | |
|------------|------------|
| A 黑 | F 绿 |
| B 白 | G 蓝 |
| C 红 | H 灰 |
| E 黄 | |



可供盖帽
颜色:

- | | |
|------------|------------|
| A 黑 | F 绿 |
| B 白 | G 蓝 |
| C 红 | H 灰 |
| E 黄 | |

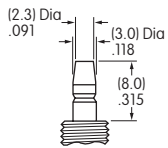


盖帽材质: 聚碳酸酯 涂覆: 光滑

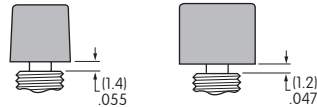
盖帽材质: 聚碳酸酯 涂覆: 光滑

插塞扩展部

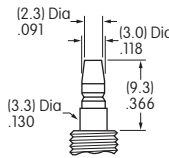
根据瞬间式和交替式型号的插塞长度的不同, 盖帽到衬套顶部的距离也不同。



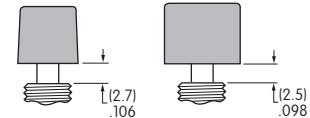
瞬间式
插塞长度



瞬间式
盖帽位置



交替式
插塞长度



交替式
盖帽位置

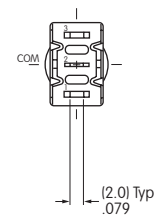
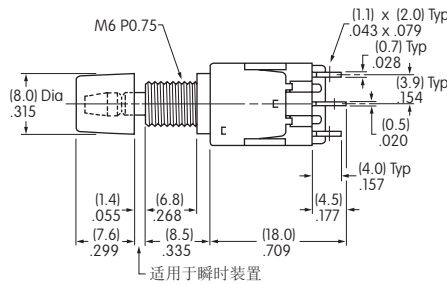
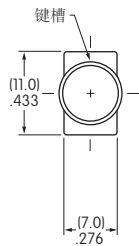
典型开关尺寸

焊片



EB2011-BA

单极

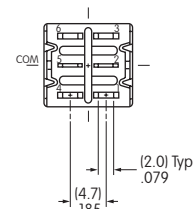
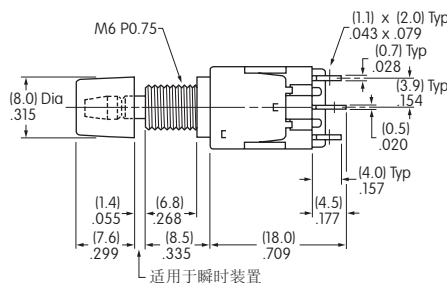
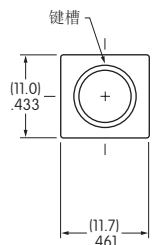


焊片



EB2061-BA

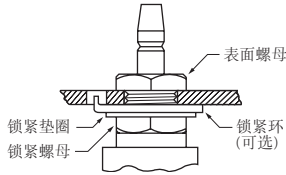
双极



配件

安装/组装

2 AT513M公制六角螺母
1 AT509内齿锁紧垫圈



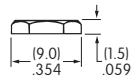
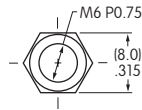
可供选购的配件：
AT507M公制锁环

盖帽必须在开关嵌入面板安装完成后嵌入。

标准配件

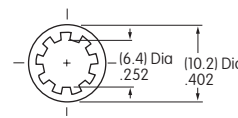
AT513M
公制六角螺母

材质：
黄铜镀镍



AT509
锁紧垫圈

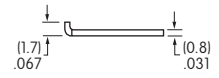
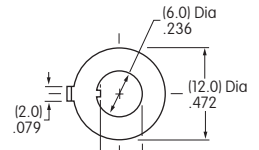
材质：
钢镀锌/铬



供选购的配件

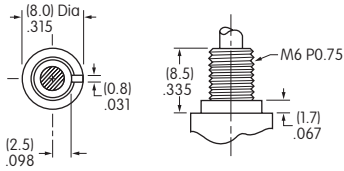
AT507M
公制锁环

材质：
钢镀锌/铬



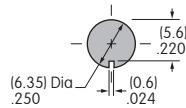
面板厚度和面板裁切

公制衬套



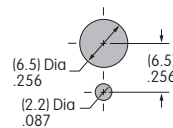
配有标准配件

最大有效
面板厚度：
.118" (3.0mm)



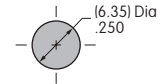
配有标准配件
和供选择的锁环

最大有效
面板厚度：
.055" (1.4mm)



没有底部六角螺母

最大有效
面板厚度：
.185" (4.7mm)



关于可供选购的与盖帽AT443一起使用的圆锥形螺母AT512M和与盖帽AT442一起使用的AT512CM，请参阅附件和配件一章。

