

通用规格

电气容量

电阻性负载: 10A在125V AC 或6A在250V AC
电机负载: 400W 在 125V AC
灯泡负载: 2A 在 125V AC 用于 On-Off-On 电路 和 3A 在 125V AC 用于其它电路

其他额定参数

触点电阻: 最大10毫欧
绝缘电阻: 1,000兆欧以上在500V DC
绝缘强度: 触点间最低2,000V AC至少1分钟; 触点与外壳之间最低4,000V AC至少1分钟
机械寿命: 50,000次操作以上
电气寿命: 25,000次操作以上
摆动角度: 25°

材质和涂覆

框架: 不锈钢
外壳/基座: 邻苯二甲酸二烯丙酯树脂 (UL94V-0)
活动触点: 银合金镀银
固定触点: 纯银镀银
端子: 铜镀银

环境数据

工作温度范围: -10°C到+85°C (+14°F到+185°F)
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5次冲击)

安装

焊接时间和温度: 波峰焊接 (直型PC端子): 请参阅附录中的概略图A。
手工焊接: 请参阅附录中的概略图A。
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: 符合UL94V-0额定参数要求的外壳

UL认证: UL文件号 E44145
所有型号的认证条件均为10A在125V AC和6A在250V AC。
如需订购有UL标记的开关, 请在零件编号最后添加"/U"。
如需订购有CULus标记的开关, 请在零件编号最后添加"/CUL"。

CSA认证: CSA文件号 023535-0-000
单极型号的认证条件均为10A在125V AC和6A在250V AC。
如需订购有CSA标记的开关, 请在零件编号最后添加"/C"。

VDE: 特许号码 119174
所有型号的认证条件均为10A在125V AC和6A在250V AC。
开关上是标准标志。所有型号均符合EN 61058-1标准。
在开关上VDE、SEMKO和SEV标志已经协调为单一个VDE标志。

主要特点

符合EN 61058-1标准

采用特殊银合金制成的触点能抗变形并保证电接触稳定和较长的使用寿命。

不锈钢框架能防腐蝕和提高环境的安全性。

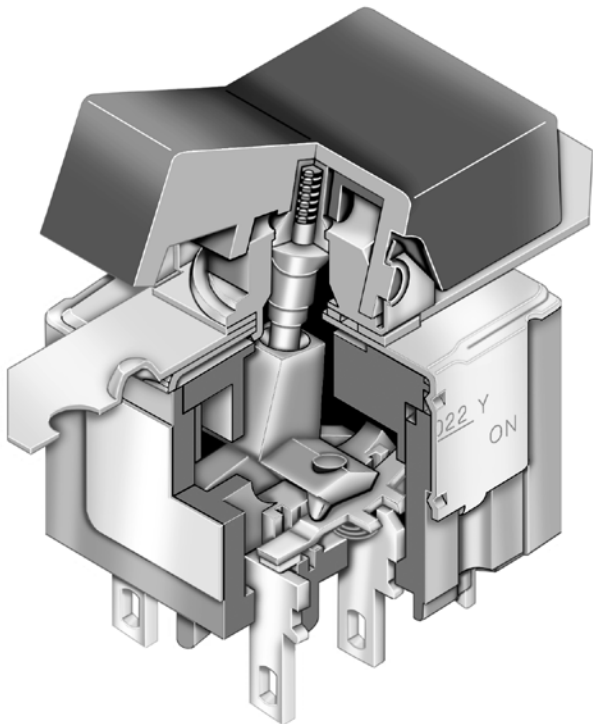
高性能绝缘层增强了双极设备中电路之间的绝缘能力,并为触点提供了额外保护。

隔热树脂制成的外壳/基座符合UL94V-0易燃性标准的规定。

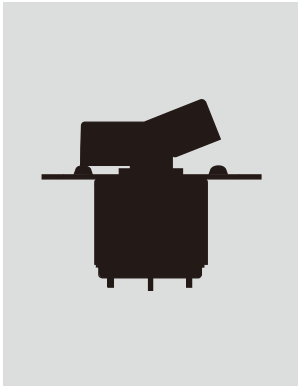
卓越的外部绝缘层更加强了绝缘电阻和绝缘强度。

框架与外壳紧配, 达到4,000V绝缘强度。

环氧树脂密封端子可阻止熔融物、溶剂、以及其他污染物侵入。



实际尺寸



典型开关订购举例

P20

22

Y

J

C

电极和电路

11	SPST	ON	NONE	OFF
12	SPDT	ON	NONE	ON
13	SPDT	ON	OFF	ON
21	DPST	ON	NONE	OFF
22	DPDT	ON	NONE	ON
23	DPDT	ON	OFF	ON

端子

无编号	焊片焊接*
P	直型PC端子
Z	.187" (4.75mm) 快速连接

手柄/翘板框架

N	框架用于小盖帽
Y	框架用于大盖帽

翘板/手柄 盖帽

用于N框架	
D	.365" (9.27mm) 宽翘板
E	.365" (9.27mm) 宽手柄
用于Y框架	
J	.595" (15.11mm) 宽翘板
H	.595" (15.11mm) 宽手柄

盖帽颜色

A	黑
B	白
C	红
E	黄
F	绿
G	蓝
H	灰

重要:



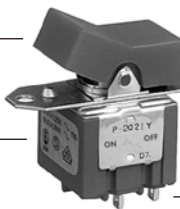
所有型号上都有VDE标志。除特别注明外，开关均无UL、cULus和CSA标志。特殊型号和额定值在通用规格页上注明。

* 线束和电缆组件仅在美洲提供

典型订购举例

P2022Y-JC

.595" (15.11mm) 宽
红色翘板



框架用于大盖帽

DPDT ON-NONE-ON电路

焊片焊接端子

电极和电路

电极	型号	翘板位置			连接的端子			投掷及其示意图
		下	中	上	下	中	上	
SP	P2011	ON	NONE	OFF	1-1b	OPEN	OPEN	SPST
SP	P2012 P2013	ON ON	NONE OFF	ON ON	1-1b	OPEN	1-1a	SPDT
DP	P2021	ON	NONE	OFF	1-1b 2-2b	OPEN	OPEN	DPST
DP	P2022 P2023	ON ON	NONE OFF	ON ON	1-1b 2-2b	OPEN	1-1a 2-2a	DPDT

翘板/手柄框架

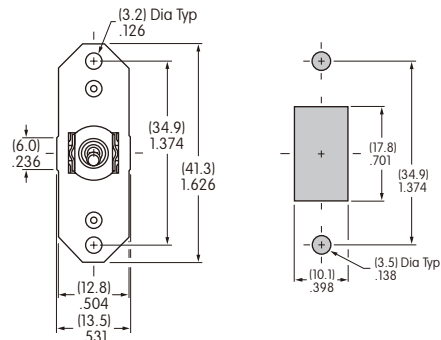
N

框架用于小操作部

Y

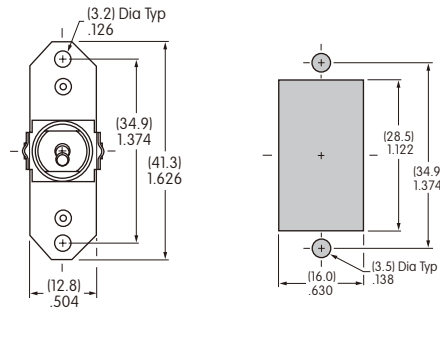
框架用于大操作部

使用AT4148 和 AT4149



最大面板厚度: .126" (3.2mm)

使用AT4156 和 AT4157

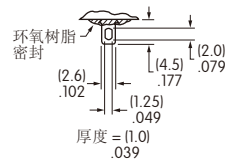


最大面板厚度: .126" (3.2mm)

端子

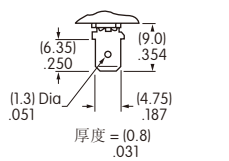
无编号

焊片焊接



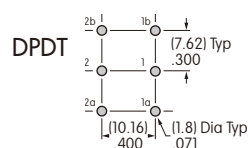
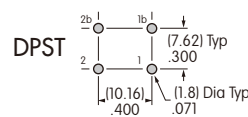
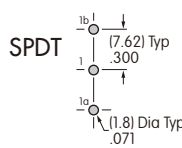
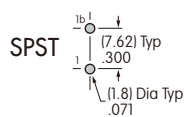
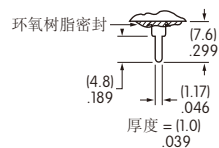
Z

.187" (4.75mm)
快速连接



P

直型PC端子



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

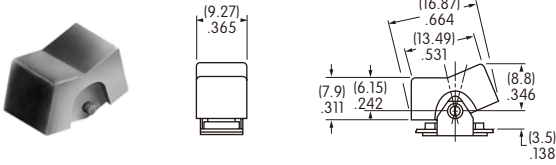
附件

附录

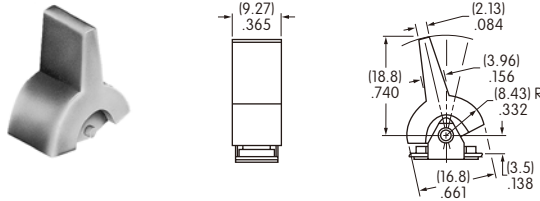
翘板/手柄盖帽

用于N框架

D AT4148
.365" (9.27mm) 宽翘板

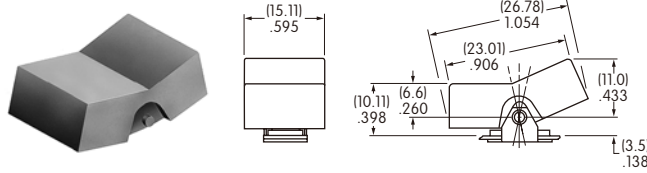


E AT4149
.365" (9.27mm) 宽手柄

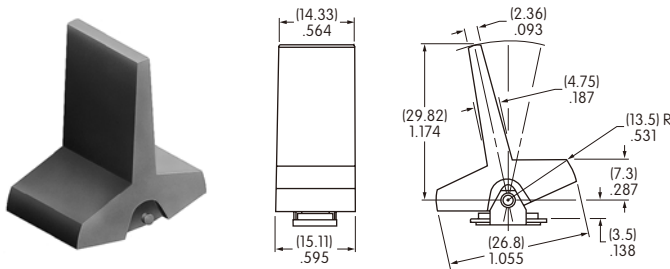


用于Y框架

J AT4156
.595" (15.11mm) 宽翘板



H AT4157
.595" (15.11mm) 宽手柄



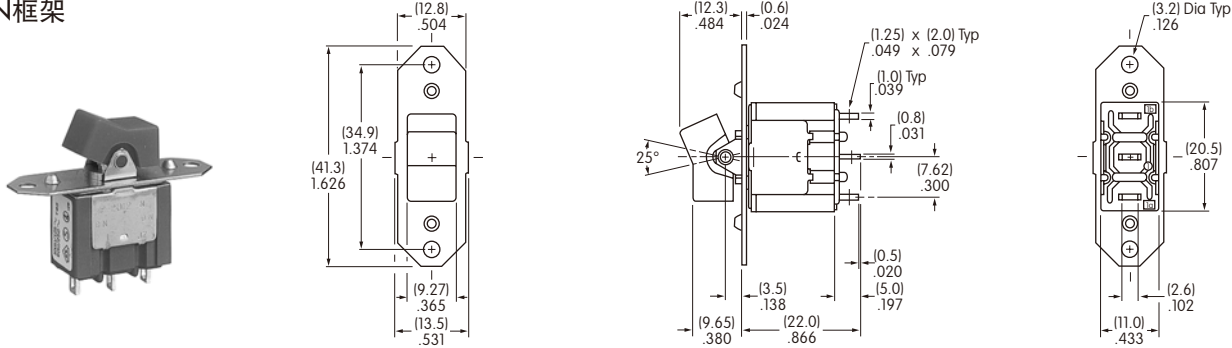
可供选择的
盖帽颜色:

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

材质: 聚酰胺 涂覆: 消光

典型开关尺寸

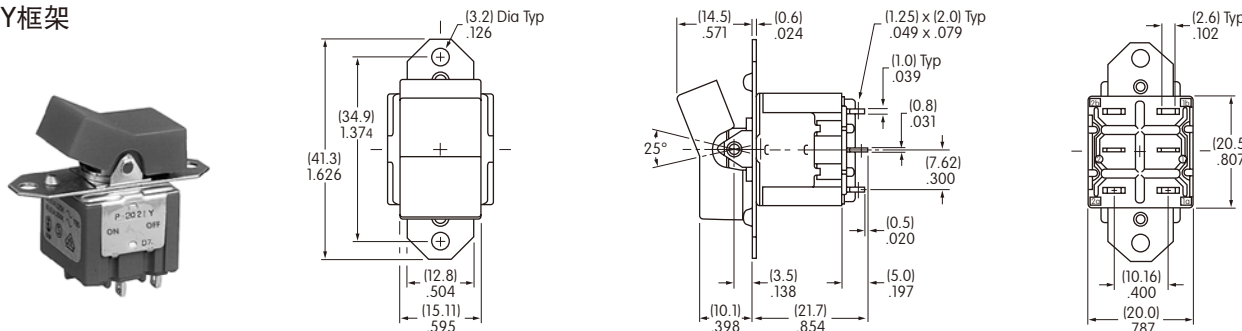
N框架



P2012N-DC

P2011 和 P2021型号没有端子1a和2a。

Y框架



P2022Y-JC

P2011 和 P2021型号没有端子1a和2a。