

通用规格

电气容量 (电阻性负载)

对于MRX:	2A 在 125V AC 或 1A 在 30V DC
对于MRY:	对于MRY106G: 最大0.4VA在最高28V AC/DC (适用范围0.1mA~0.1A在20mV~28V) 注: 关于运行范围的说明请见附录索引。
对于MRT:	对于其它MRY型号: 3A 在 125V AC 或 2A在30V DC 对于MRT22: 10A 在 125V AC 或4A 在 30V DC 对于MRT23: 5A 在 125V AC 或3A 在30V DC

其他额定参数

触点电阻:	MRX, MRY和MRT最大10毫欧; MRY106G最大20毫欧
绝缘电阻:	对于MRX和MRY为100兆欧以上在500V DC 对于MRT为200兆欧以上在500V DC
绝缘强度:	最低1,000V AC至少1分钟
机械寿命:	15,000次操作以上
电气寿命:	7,500次操作以上
操作扭矩范围:	对于MRX 0.03 ~ 0.15Nm; 对于MRY 0.02 ~ 0.10Nm; 对于MRT 0.02 ~ 0.05Nm
接触时间点:	非短路 (接触前先断开)
分度:	MRX: 自清洗, 滑动触点; MRY: 旋转触点盘; MRT: 对顶触点 45° 对于MRX; 60° 对于MRY; 120° 对于MRT22; 60° 对于MRT23

G 材质和涂覆

轴:	黄铜镀镍
制动器板:	对于MRX和MRY为钢镀锌
衬套/外壳:	黄铜镀镍
活动触点:	对于MRX和MRT为银合金; 对于MRY106为铜镀银; 对于MRY106G为铜镀金
终端触点和端子:	对于MRX和MRT为银合金和铜镀银; 对于MRY106为银合金加黄铜镀银; 对于MRY106G为银合金镀金
公共触点和端子:	铜镀银用于MRY106 和 MRT22; 黄铜镀金用于MRY106G; 黄铜镀银用于MRT23
基座:	酚醛树脂

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3个直角方向上测试, 每个方向上3次冲击)

安装

安装扭矩:	.686Nm (6.08 lb•in)
盖帽安装力:	19.6 ~ 29.4N (4.41 ~ 6.61 lbf)
焊接时间和温度:	手工焊接: 请参阅附录中的概略图A。

标准和认证

UL:	文件号E44145—UL认证仅限于订购有该标志的开关。 如需订购有UL认证标志的开关, 请在开关本体型号最后添加"/U"。 MRT22型号的认证条件为10A在125V AC; MRT23型号认证条件为5A在125V AC
-----	--

主要特点

可靠的制动机构提供清晰的触觉和听觉反馈。

金属衬套和外壳机构使得开关更加耐用。

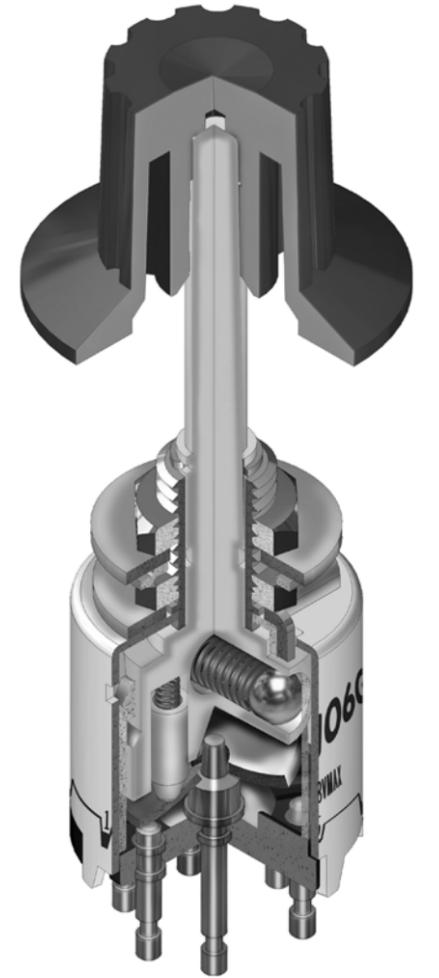
可调的制动器板允许在2-8位置进行设置。

通过自清洗触点机构可获得高接触可靠性。

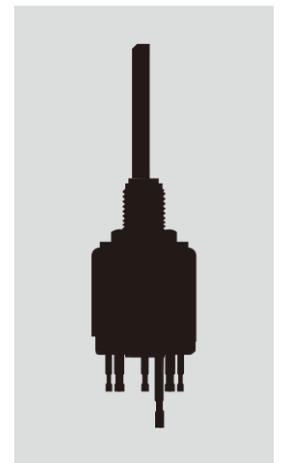
通过以下各种不同类型的触点可获得先开后合接触定时功能: MRX中的滑动触点; MRY中的触点盘以及MRT型号中的对顶触点。

端子类型包括PC-塔型用于MRX, 塔型用于MRY以及焊片用于MRT型号。

注塑PC-塔型和塔型端子可阻止熔融物以及其他污染物侵入。



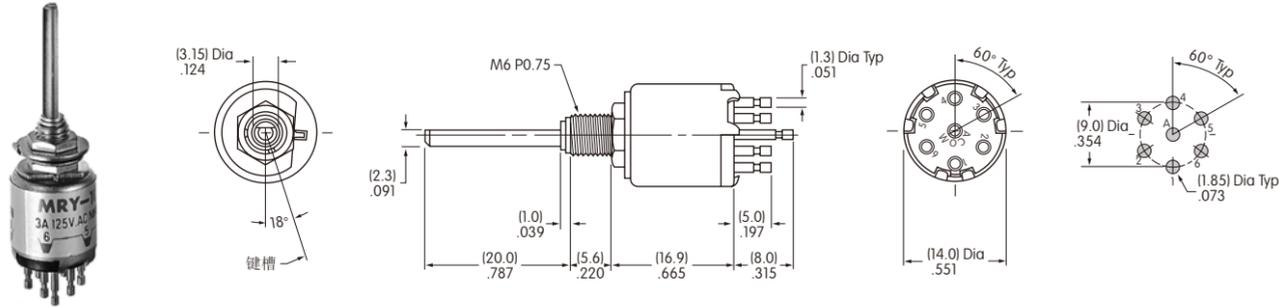
实际尺寸



典型开关尺寸

MRY · 塔型端子

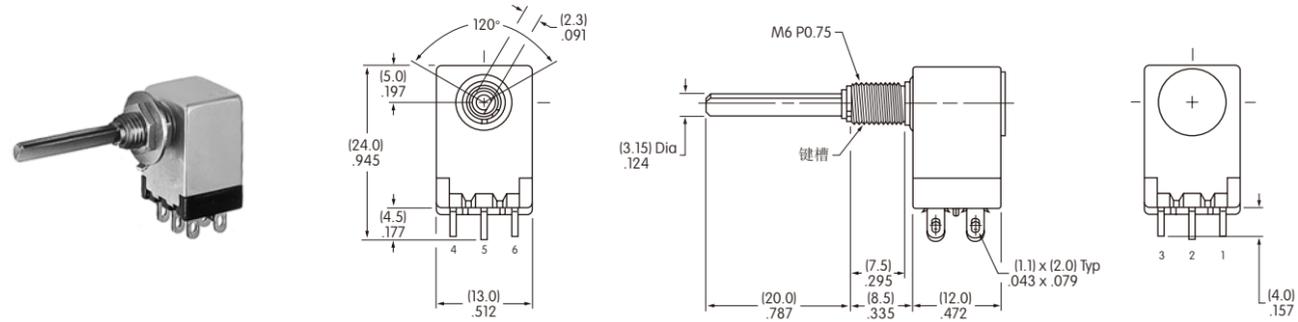
单极



MRY106

MRT · 焊片焊接端子

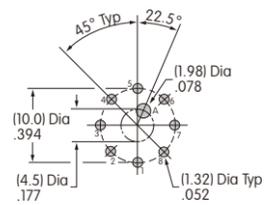
双极



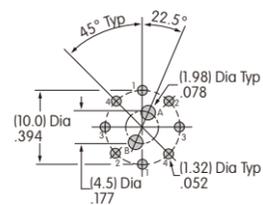
MRT22

对于MRX单极, 双极和4极的印刷电路板覆盖区

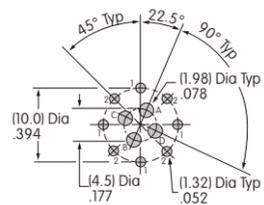
单极



双极



4极

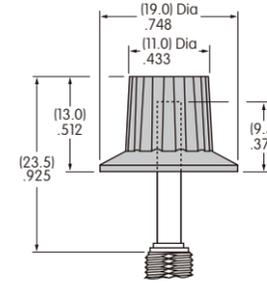


旋钮

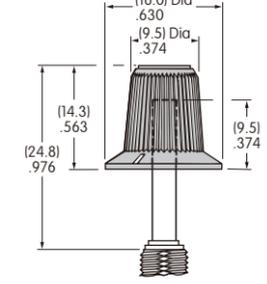
A AT433 纯黑

B AT4103 小型 彩色的

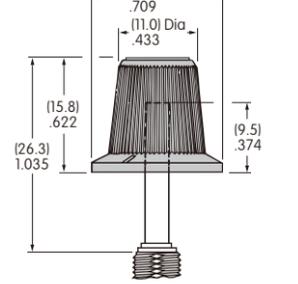
C AT4104 大型 彩色的



材质: 聚醛树脂
颜色: 仅黑



基座材质: 聚酯
基座颜色: 黑
聚酰胺顶端
颜色: A, B, C, E, F, G, H



基座材质: 聚酯
基座颜色: 黑
聚酰胺顶端
颜色: A, B, C, E, F, G, H

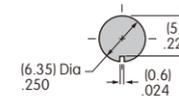
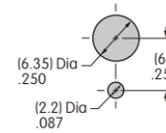
颜色编号: **A** 黑 **B** 白 **C** 红 **E** 黄 **F** 绿 **G** 蓝 **H** 灰

面板裁切和最大有效面板厚度

不带键槽

带键槽

最大有效面板厚度



有标准配件: MRX & MRY .095" (2.4mm); MRT .106" (2.7mm)

无锁环: MRX & MRY .126" (3.2mm); MRT .138" (3.5mm)