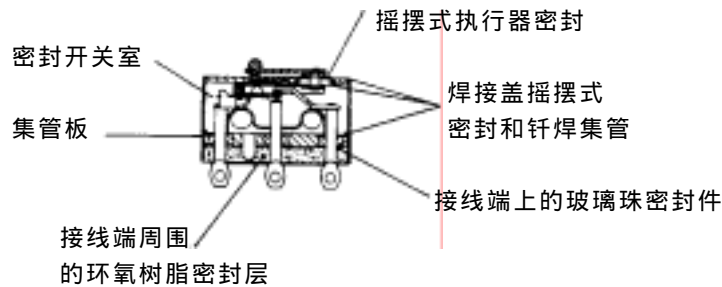


## 微型密封开关

## HM 系列



## 特点

- 密封符合 MIL-S-8805 外壳设计符号 5 的要求
- 功率负载开关容量在 28VDC 时达到 4A 和在 115VAC, 400Hz 时为 2A
- 温度容限从 -85°F 至 +250°F (-65°C 至 +121°C)
- 高温结构允许在 -85°F 至 +500°F (-65°C 至 +260°C) 温度范围内使用
- 多种多样的辅助执行器
- 接线端式样可选择
- 特殊应用时用的金触点
- 军用标准结构，具有 MIL-S-8805 合格产品表上所列的目录号。

## 电气额定值

电路	电气额定值代码
单刀双掷	H 28 VDC 时 1 A 电阻, 0.25 A 电感,
单刀双掷	I 115 VAC 400 Hz 时 2 A 电阻, 2 A 电感, 0.5 A 灯负载, 28 VDC 时 4 A 电阻, 2 A 电感, 1 A 电灯负载,
单刀双掷	J 28 VDC 时 1/2 A 电阻, 1/4 A 电感(海平面或 70,000 ft)
单刀双掷	K 28 VDC 时 3 A 电阻, 1 A 电感(海平面或 70,000 ft), 1 A 电阻或电感, 115 VAC, 400 Hz
单刀双掷	L 28 VDC 时 3 A 电阻, 1 A 电感, 115 VAC, 400 Hz 时 1 A 电阻, 1 A 电感,

## 应用注意事项:


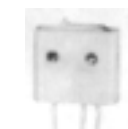
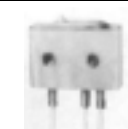

1. 霍尼韦尔 MICRO SWITCH 部门不建议在无弧负载情况下使用银镉氧化物开关触点。无弧负载通常是小于 12V 和/或 0.5A 的负载。目录号为 5, 6, 15 和 16HM 系列的产品使用了银镉氧化物触点。
2. 关于无弧负载的应用场合, 推荐使用目录号 9, 10, 19 和 20HM 系列的产品。
3. 建议 1, 2, 5 和 6HM 系列的产品仅在 3 至 4A 的应用范围内使用。

微型密封开关

HM 系列

特性: O.F.-操作力; R.F.-释放力;  
P.T.-预行程; O.T.-超行程; D.T.-差动行程;  
O.P.-工作位置

HM 订货指南

	目录号	建议用于	电气额定值代码	工作特性					
				O.F. 最大 N oz	R.F. 最小 N ox	P.T. 最大 mm in	O.T. 最小 mm in	D.T. 最大 mm in	O.P. mm in ±0.15(0,38mm)
 图 1	11HM1 (MS27216-5)	大多数应用场合其冲击和振动超过 MIL-S-8805 标准要求	K	1,95 7	0,28 1	0,76 .030	0,08 .003	0,15 .003	8,38 .330
	13HM1	要求使用金触点的应用场合	H	1,95 7	0,28 1	0,76 .030	0,08 .003	0,15 .003	8,38 .330
	9HM1 (MS27216-6)	要求使用分支金触点的应用场合	J	1,95 7	0,28 1	0,76 .030	0,08 .003	0,15 .003	8,38 .330
 图 2	2HM19-1 (MS27216-2)	MIL-S-8805 应用要求 1ft. (305mm)的引线	I	1,95 7	0,28 1	0,76 .030	0,08 .003	0,15 .006	8,38 .330
	2HM19-5 (MS27216-4)	5ft(1524mm)长的引线	I	1,95 7	0,28 1	0,76 .030	0,08 .003	0,15 .006	8,38 .330
 图 3	16HM1-1	温度高至 500°F (260°C)的扁弹簧	L	1,95 7	0,28 1	0,76 .030	0,08 .003	0,15 .006	8,38 .330
 图 4	15HM2	在 +500°F(260°C)温度下用焊片引出线(终端)运行	L	1,95 7	0,28 1	0,76 .030	0,08 .003	0,15 .006	8,38 .330

HM 安装

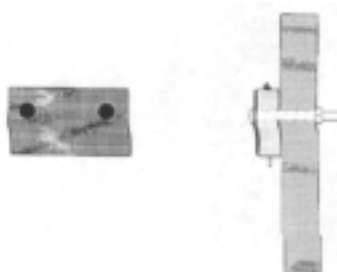
建议使用力分散板以减少因过大安装力而带来的产品受损机会。

安装板

19PA137-HM

注

#2 安装螺钉上的扭矩必须限制在最大值为 1.5 in 磅, 以便防止损坏开关。所示的力分散板使用时允许高达 2.5 in 磅的安装力矩。







## 微型密封开关

## HM 系列

HM 开关辅助执行器的订货指南  
(不包括开关)

特性: O.F.-动作力; R.F.-释放力;  
P.T.-预行程; O.T.-超行程; D.T.-差动行程;  
O.P.-工作位置; F.P.-自由位置。

	目录号	说明	温度 (最大)	执行器安装在 6HM1-1 上时的工作特性						
				O.F. 最大 N oz	R.F. 最小 N oz	P.T. 最大 mm in	O.T. 最小 mm in	D.T. 最大 mm in	O.P. mm in	F.P. mm in
 图 5	JS-254	刀形 叶片	500°F (260°C)	2,50 <b>9</b>	0,56 <b>2</b>	-	0,76 <b>.030</b>	0,76 <b>.030</b>	大约 8,64 <b>.340</b>	大约 12,2 <b>.480</b>
 图 6	JS-151	滚轮 刀形 叶片	500°F (260°C)	2,50 <b>9</b>	0,56 <b>2</b>	-	0,76 <b>.030</b>	0,76 <b>.030</b>	大约 14 <b>.550</b>	大约 17.5 <b>.690</b>
 图 7	JS-307	直杠杆	500°F (260°C)	0,42 <b>1.5</b>	0,03 <b>.11</b>	大约 3,18 <b>.125</b>	0,64 <b>.025</b>	1,42 <b>.056</b>	大约 10,3 <b>.406</b>	
 图 8	JS-308	滚轮 杠杆	500°F (260°C)	0,42 <b>1.5</b>	0,03 <b>.11</b>	大约 3,18 <b>.125</b>	0,64 <b>.025</b>	1,42 <b>.056</b>	大约 14.3 <b>.562</b>	

## 安装扭矩:

JS-254 型为 2.5in 磅

所有其他产品为 1.5in 磅

见前一页上的可任选安装板。

所有在目录 10 SM 部分中的标准 JS 执行器可以与 HM 线路一起使用。然而, 与这些执行器一起提供的五金连接件、绝缘子(器)和含油滚轮可能在 250°F(121°C)以上的温度下不能按要求使用。

微型密封限位开关

HM 系列

HM 安装尺寸(仅供参考)

针式柱塞开关

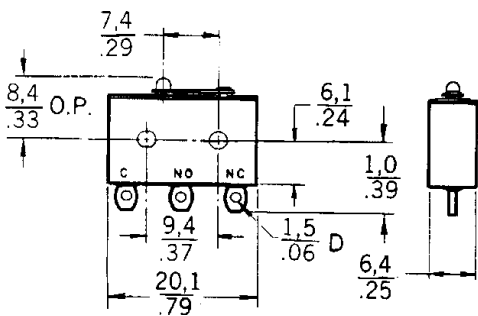


图 1

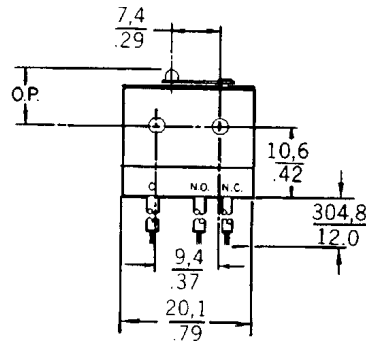


图 2

安装孔接受直径 1.9/.08 的销钉或销钉柱塞开关螺钉

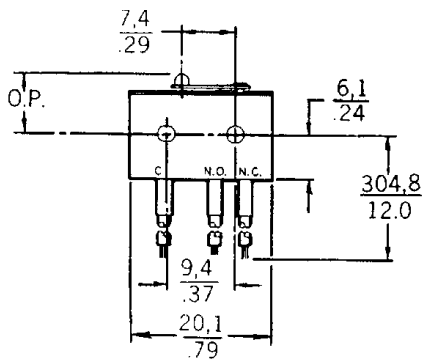


图 3

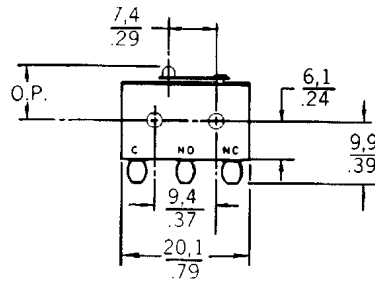


图 4

辅助执行器

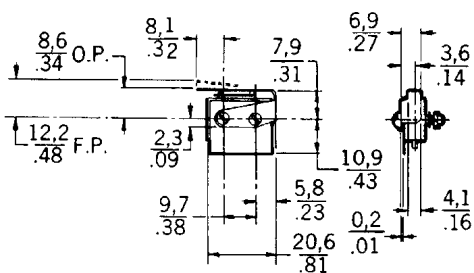


图 5

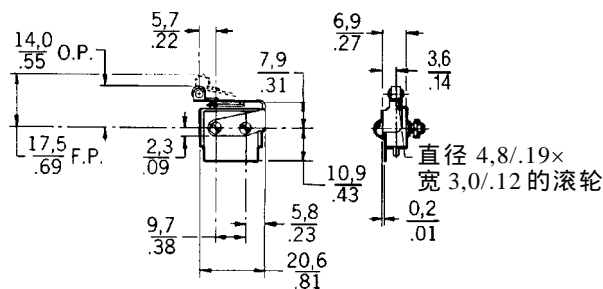


图 6

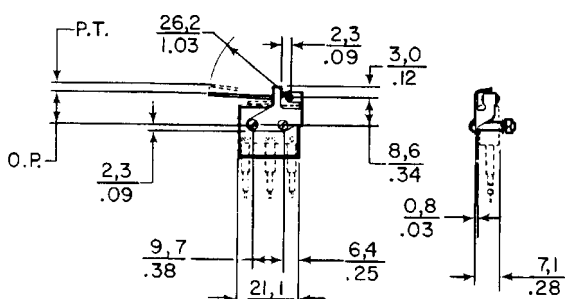


图 7

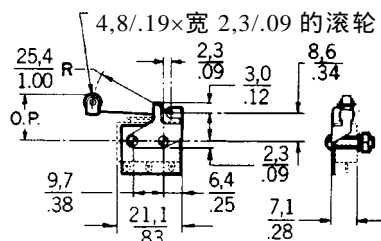


图 8