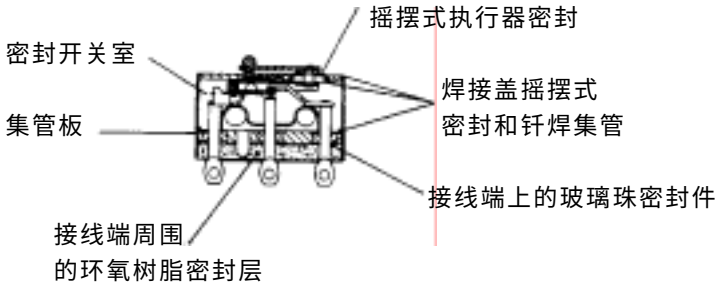
SUNSTAR传感与控制 http://www.sensor-ic.com/ TEL:0755-83376549 FAX:0755-83376182 E-MAIL:szss20@163.com

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，1/4A 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:

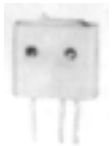
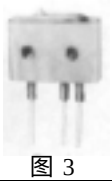
1. 霍尼韦尔 MICRO SWITCH 部门不建议在无弧负载情况下使用银镉氧化物开关触点。无弧负载通常是小于 12V 和/或 0.5A 的负载。目录号为 5，6，15 和 16HM 系列的产品使用了银镉氧化物触点。
2. 关于无弧负载的应用场合，推荐使用目录号 9，10，19 和 20HM 系列的产品。
3. 建议 1，2，5 和 6HM 系列的产品仅在 3 至 4A 的应用范围内使用。

SUNSTAR自动化 http://www.sensor-ic.com/ TEL: 0755-83376489 FAX:0755-83376182 E-MAIL:szss20@163.com

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

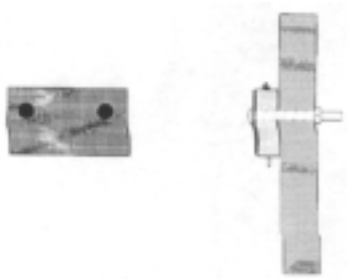
HM 订货指南

	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。

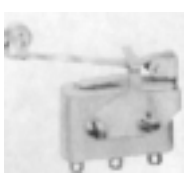
SUNSTAR传感与控制 http://www.sensor-ic.com/ TEL:0755-83376549 FAX:0755-83376182 E-MAIL:szss20@163.com

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 **9**	0,56 **2**	-	0,76 **.030**	0,76 **.030**	大约 8,64 **.340**	大约 12,2 **.480**
图 6	JS-151	滚轮刀形叶片	500°F (260°C)	2,50 **9**	0,56 **2**	-	0,76 **.030**	0,76 **.030**	大约 14 **.550**	大约 17.5 **.690**
图 7	JS-307	直杠杆	500°F (260°C)	0,42 **1.5**	0,03 **.11**	大约 3,18 **.125**	0,64 **.025**	1,42 **.056**	大约 10,3 **.406**	
 图 8	JS-308	滚轮杠杆	500°F (260°C)	0,42 **1.5**	0,03 **.11**	大约 3,18 **.125**	0,64 **.025**	1,42 **.056**	大约 14.3 **.562**	

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。

SUNSTAR自动化 http://www.sensor-ic.com/ TEL: 0755-83376489 FAX:0755-83376182 E-MAIL:szss20@163.com

SUNSTAR传感与控制 http://www.sensor-ic.com/ TEL:0755-83376549 FAX:0755-83376182 E-MAIL:szss20@163.com

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

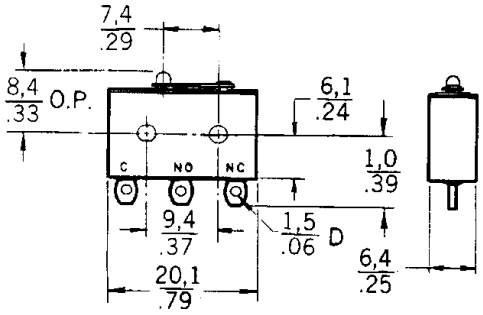


图 **1**

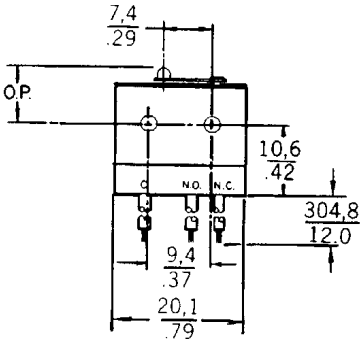


图 **2**

安装孔接受直径 1,9/.08 的销钉或销钉柱塞开关螺钉

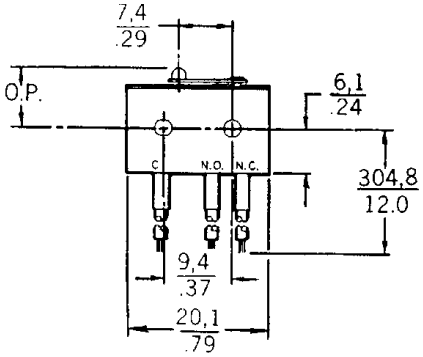


图 **3**

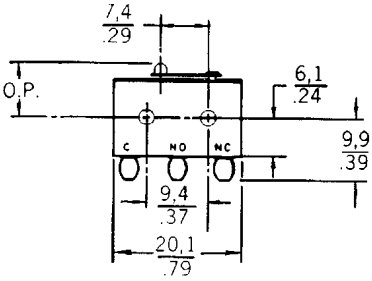


图 **4**

辅助执行器

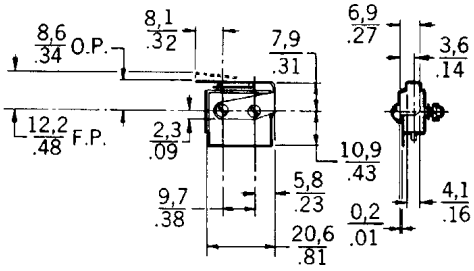


图 **5**

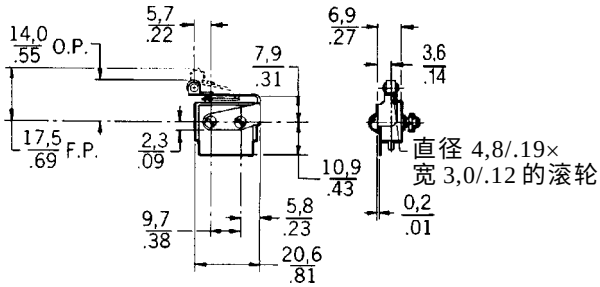


图 **6**

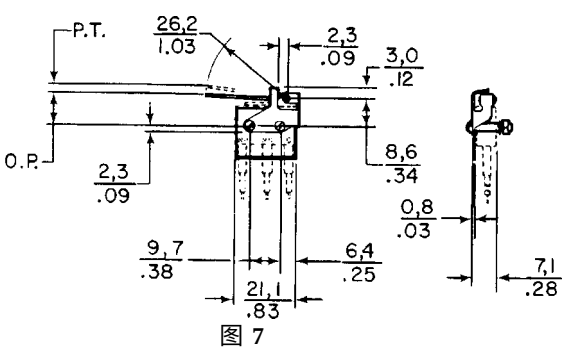


图 **7**

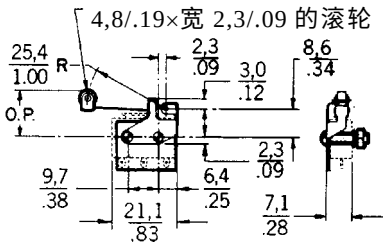


图 **8**

图例: 0,0 = mm / 0.00 = in

SUNSTAR 商斯达实业集团是集研发、生产、工程、销售、代理经销 、技术咨询、信息服务等为一体的高科技企业，是专业高科技电子产品生产厂家，是具有 10 多年历史的专业电子元器件供应商，是中国最早和最大的仓储式连锁规模经营大型综合电子零部件代理分销商之一,是一家专业代理和分銷世界各大品牌 IC 芯片和電子元器件的连锁经营綜合性国际公司,专业经营进口、国产名厂名牌电子元件，型号、种类齐全。在香港、北京、深圳、上海、西安、成都等全国主要电子市场设有直属分公司和产品展示展销窗口门市部专卖店及代理分销商,已在全国范围内建成强大统一的供货和代理分销网络。 我们专业代理经销、开发生产电子元器件、集成电路、传感器、微波光电元器件、工控机/DOC/DOM 电子盘、专用电路、单片机开发、MCU/DSP/ARM/FPGA 软件硬件、二极管、三极管、模块等，是您可靠的一站式现货配套供应商、方案提供商、部件功能模块开发配套商。商斯达实业公司拥有庞大的资料库，有数位毕业于著名高校——有中国电子工业摇篮之称的西安电子科技大学（西军电）并长期从事国防尖端科技研究的高级工程师为您精挑细选、量身订做各种高科技电子元器件，并解决各种技术问题。

更多产品请看本公司产品专用销售网站:

商斯达中国传感器科技信息网：http://www.sensor-ic.com/

商斯达工控安防网：http://www.pc-ps.net/

商斯达电子元器件网：http://www.sunstare.com/

商斯达微波光电产品网:HTTP://www.rfoe.net/

商斯达消费电子产品网://www.icasic.com/

商斯达实业科技产品网://www.sunstars.cn/

传感器销售热线:

地址：深圳市福田区福华路福庆街鸿图大厦 1602 室

电话：0755-83370250 83376489 83376549 83607652 83370251 82500323

传真：0755-83376182 （0）13902971329 MSN: SUNS8888@hotmail.com

邮编：518033 E-mail:szss20@163.com QQ: 195847376

深圳赛格展销部：深圳华强北路赛格电子市场 2583 号 电话：0755-83665529 25059422

技术支持: 0755-83394033 13501568376

欢迎索取免费详细资料、设计指南和光盘 ；产品凡多，未能尽录，欢迎来电查询。

北京分公司：北京海淀区知春路 132 号中发电子大厦 3097 号

TEL：010-81159046 82615020 13501189838 FAX：010-62543996

上海分公司：上海市北京东路 668 号上海赛格电子市场 2B35 号

TEL：021-28311762 56703037 13701955389 FAX：021-56703037

西安分公司：西安高新开发区 20 所(中国电子科技集团导航技术研究所)

西安劳动南路 88 号电子商城二楼 D23 号

TEL：029-81022619 13072977981 FAX:029-88789382