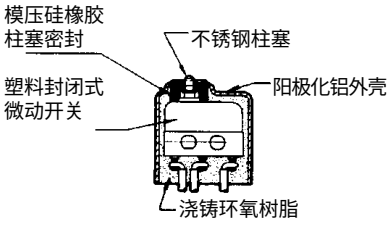
SUNSTAR传感与控制 http://www.sensor-ic.com/ TEL:0755-83376549 FAX:0755-83376182 E-MAIL:szss20@163.com

环境密封的微动开关

SE 和 XE 系列



总体介绍

SE 和 XE 开关是由 MICRO SWITCH 提供的最小的环境密封开关，两种型号都在耐腐蚀的铝外壳中封装了微动开关，从而将精密开关触点密封避免玷污。SE 开关包括一个 SM 微动开关，而 XE 开关则包括较小的 SX 微动开关。

在极端温度下较长时间保持按压状态的开关可能会延长开关释放时柱塞的返回。在使用中如有该情况存在，请与 800 声讯电话联系，可提供特殊设计。

特 点

- 根据 MIL-S-8805 3 类罩壳防水密封设计
- 动力负荷开关容量可达 7A
- 温度容差可达+221°F(105°C)
- 高温结构可用至 +300°F (149°C)
- 数种辅助执行器
- 端子型式可选择
- 军用标准结构，符合 MIL-S--8805
- 所有 4SE 开关均经 UL 和 CSA 认证
- 4XE 开关经 UL 认证

电气额定值

电 路	电气额定值代码	
单刀双掷	**A** 5A 电阻，3A 电感，(海平面)，5A 电阻，2.5A 电感，(50,000 ft)，28 vdc 5A 电阻，5A 电感，125 或 250vac，60Hz	**D** UL 额定值 7A，250 vac 60Hz，
	B UL 和 CSA 额定值 5A，250vac，60Hz	**E** 7A 电阻，4A 电感，(海平面)， 7A 电阻，2.5A 电感，(50,000 ft)，28 vdc
	C 7A 电阻，4A 电感，(海平面)， 7A 电阻，2.5A 电感(50,000 ft)，28 vdc 7A 电阻，4A 电感，(海平面)，115 vac，400 Hz	**R** 1A 电阻，0.50A 电感，28 vdc

SE 开关订货指南

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.—操作位置

	目录号	推荐用于	电气额定值代码	特 性					
				O.F. **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.**
1ft 引线(也有其他长度供应)	1SE1	大部分应用场合	A	1,39-4,73 **5-17**	1,11 **4**	1,27 **.050**	0,08 **.003**	0,1 **.004**	10,8 **.425**
	1SE2	单刀单掷 - 常闭	A	1,39-4,73 **5-17**	1,11 **4**	1,27 **.050**	0,08 **.003**	0,1 **.004**	10,8 **.425**
	1SE3	单刀单掷 - 常开	A	1,39-4,73 **5-17**	1,11 **4**	1,27 **.050**	0,08 **.003**	0,1 **.004**	10,8 **.425**
	4SE1	UL 和 CSA 列举的引线	B	1,39-4,73 **5-17**	1,11 **4**	1,27 **.050**	0,08 **.003**	0,1 **.004**	10,8 **.425**
	5SE1	防油氟硅酮密封	A	1,39-4,73 **5-17**	1,11 **4**	1,27 **.050**	0,08 **.003**	0,1 **.004**	10,8 **.425**
图 1	7SE1	低动作力	A	1,11-2,22 **4-8**	0,56 **2**	1,27 **.050**	0,08 **.003**	0,1 **.004**	10,8 **.425**
	12SE4-T	高回程力	A	1,39-5,28 **5-19**	1,11 **4**	1,27 **.050**	0,08 **.003**	0,1 **.004**	10,8 **.425**
	1SE1-T	用于用户引线	A	1,39-4,73 **5-17**	1,11 **4**	1,27 **.050**	0,08 **.003**	0,1 **.004**	10,8 **.425**

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

图 2									

环境密封的微动开关 **SE 系列**

SE 开关用辅助执行器的订货指南
(开关不包括执行器)

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.—操作位置

	目录号	说明	执行器长度 A mm in.	用安装在 1SE1 上的执行器测定的特性						
				O.F.最大 N. oz.	R.F.最小 N. oz.	P.T.约 mm in.	O.T.最小 mm in.	D.T.最大 mm in.	O.P. mm in.	F.R. mm in.
 图 3	JE-1	直刀形叶片(包括安装用五金件)	16,8 **.66**	3,34 **12**	0,56 **2**	3,81 **.150**	0,38 **.015**	0,64 **.025**	11,2 **.440**	15±0,76 **.590±.030**
 图 4	JE-4	滚轮刀形叶片，滚轮相对开关轴旋转 90°(包括安装用五金件)	16,8 **.66**	3,34 **12**	0,56 **2**	3,81 **.150**	0,38 **.015**	0,64 **.025**	16,3 **.640**	20,1 **.790** 约
 图 5	JE-5	滚轮刀形叶片(包括安装用五金件)	14,2 **.560**	3,34 **12**	0,56 **2**	3,81 **.150**	0,38 **.015**	0,64 **.025**	16,3 **.640**	20,1±0,76 **.790±.030**
 图 6	JE-17	反向位置滚轮刀形叶片(包括安装用五金件)	14,2 **.560**	3,34 **12**	0,56 **2**	3,81 **.150**	0,38 **.015**	0,64 **.025**	16,3 **.640**	20,1±0,76 **.790±.030**
 图 7	JE-21	滚轮杠杆	13,7 **.540**	1,67 **6**	0,28 **1**	2,54 **.100**	0,25 **.010**	0,41 **.016**	16,3 **.640**	18,8±0,76 **.740±.030**
 图 8	JE-22	串列式滚轮杠杆	7,8 **.700**	4,73 **17**	1,11 **4**	2,54 **.100**	0,15 **.006**	0,3 **.012**	16,8±1,3 **.660±.050**	19,3±1,3 **.760±.050**

环境密封的微动开关 **XE** 系列

XE 开关订货指南

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

	目录号	推荐用于	电气额定值代码	特 性					
				O.F. 最大 **N oz.**	R.F. 最大 **N oz.**	P.T. 最大 **mm in.**	O.T. 最小 **mm in.**	**D.T.** 最大 **mm in.**	**O.R. mm in. ±.020(0,51)**
1ft 引线(亦有其他长度供应)	1XE1 (MS27994-1)	大部分应用场合 MIL-S-8805 要求	C	1,39-4,73 **5-17**	1,11 **4**	1,27 **.050**	0,1 **.004**	0,13 **.005**	10,8 **.425**
	1XE201 (MS27994-4)	一般用途 MIL-S-8805 要求 MIL-W-22759/11 导线	C	1,39-4,73 **5-17**	1,11 **4**	1,27 **.050**	0,1 **.004**	0,13 **.005**	10,8 **.425**
	1XE3	单刀单掷-常开	C	1,39-4,73 **5-17**	1,11 **4**	1,27 **.050**	0,1 **.004**	0,13 **.005**	10,8 **.425**
	1XE301 (MS27994-5)	金触点 MIL-W-22759/11 导线	R	1,39-4,73 **5-17**	1,11 **4**	1,27 **.050**	0,1 **.004**	0,13 **.005**	10,8 **.425**
	4XE1	UL 列出，UL 和 CSA 列出的引线	D	1,39-4,73 **5-17**	1,11 **4**	1,27 **.050**	0,1 **.004**	0,13 **.005**	10,8 **.425**
	5XE1	防油 氟硅酮密封	C	1,39-4,73 **5-17**	1,11 **4**	1,27 **.050**	0,1 **.004**	0,13 **.005**	10,8 **.425**
图 9	14XE1	小动作力 可在 +300°F(149°C) 下使用	E	2,50 最大 **9**	0,56 **2**	0,76 **.030**	0,1 **.004**	0,13 **.005**	10,9 **.430**
	14XE1-T	用于用户引线可在 300°F(149°C)下使用	E	2,50 最大 **9**	0,56 **2**	0,76 **.030**	0,1 **.004**	0,13 **.005**	10,9 **.430**
图 10	1XE1-T (MS27994-3)	用于用户引线	C	1,39-4,73 **5-17**	1,11 **4**	1,27 **.050**	0,1 **.004**	0,13 **.005**	10,8 **.425**

XE 开关用辅助执行器订货指南
(开关不包括执行器)

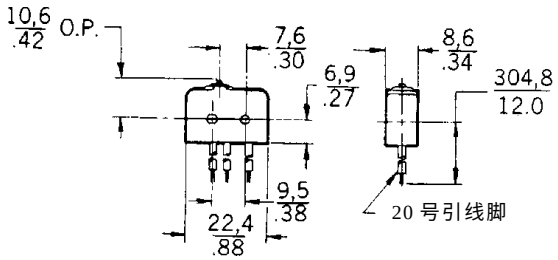
特性: O.F.—动作力; R.F.—释放力; P.T.—预行程; O.T.—超行程; D.T.—差动行程 O.P.—操作位置 F.P.—自由位置

	目录号	说 明	特性，**1XE1** 装有执行器						
			O.F. 最大 **N OZ**	**R.F.** 最大 **N oz.**	**P.T.** 约 **mm in.**	**O.T.** 最小 **mm in.**	**D.T.** 最大 **mm in.**	**O.R. mm in.**	**F.R. mm in.**
图 11	JM-1	直刀形叶片	5,84 **21**	0,83 **3**	3,18 **.125**	0,23 **.009**	0,3 **.012**	10,8±0,76 **.425±.030**	14±0,76 **.550±.030**
图 12	JM-5	滚轮刀形叶片	5,84 **21**	0,83 **3**	3,18 **.125**	0,23 **.009**	0,3 **.012**	15,9±0,89 **.625±.035**	19,1±0,89 **.750±.035**

环境密封的微动开关 SE 系列

SE 安装尺寸(仅供参考)

SE 开关



安装孔可用销钉或 22,1/.087 最大直径的螺钉

图 1

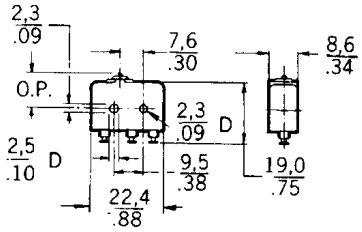


图 2

SE 辅助执行器

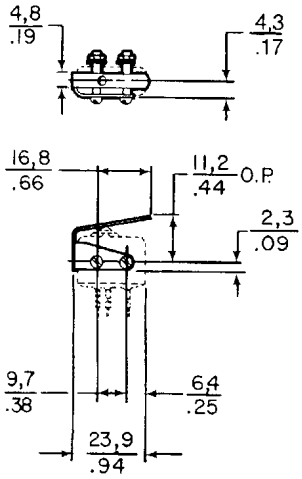


图 3

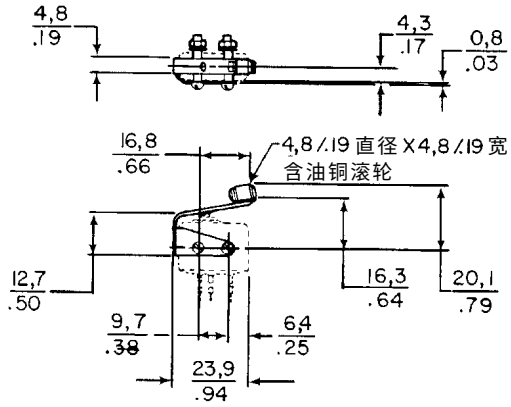


图 4

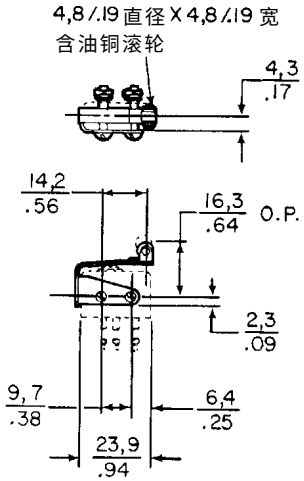


图 5

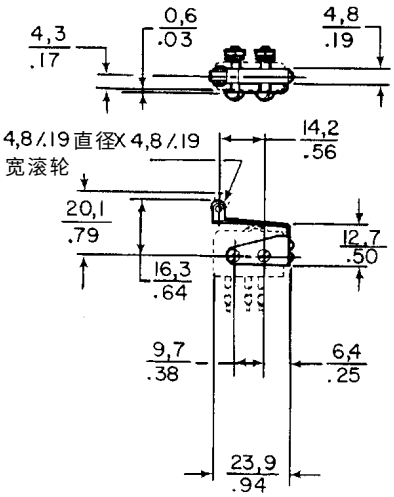


图 6

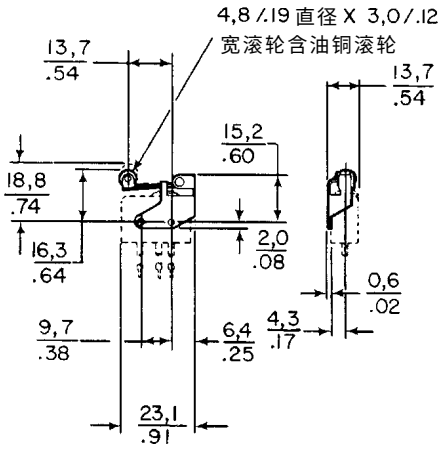


图 7

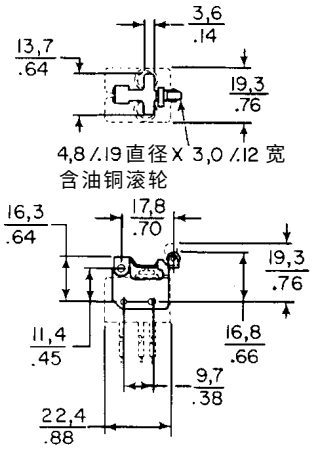


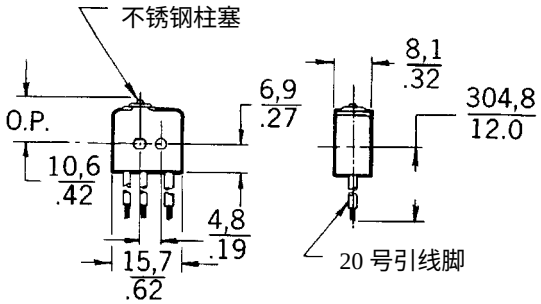
图 8

图例: 0,0 = mm / 0,00 = in.

环境密封的微动开关 **XE** 系列

XE 安装尺寸(仅供参考)

XE 开关



安装孔可用销钉或 22,1/.087
最大直径的螺钉

图 **9**

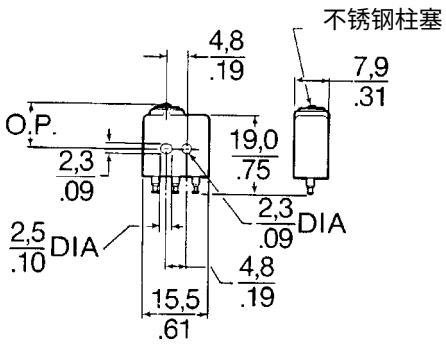


图 **10**

XE 辅助执行器

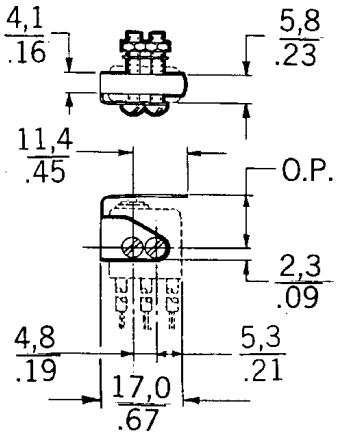


图 **11**

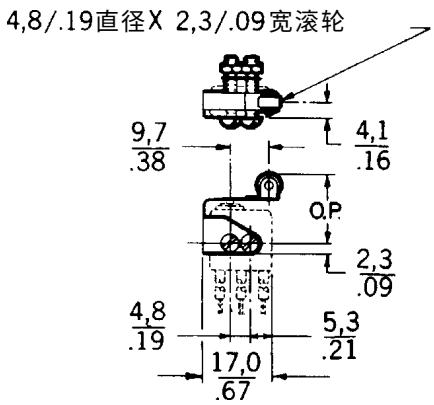


图 **12**

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