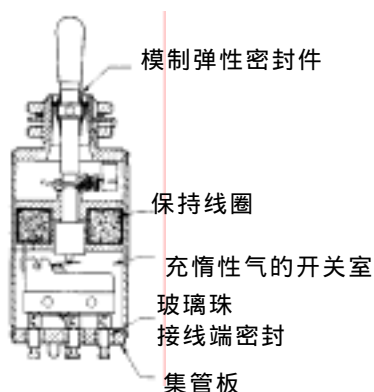


磁保持拨动开关

ET 系列



特 点

- 大多数产品达到 MIL-S-5594 质量标准
- 耐环境的密封
- 2 和 3 位磁保持拨动动作
- 标准，翼片和拉拨解锁拨杆
- 按钮、引线 and 螺钉接线端
- 温度范围：-85°F 至 +160°F (-65°C 至 +71°C)

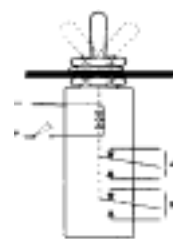
工作原理

ET 手柄开关中的保持线圈替代了机械保持机构，将拨动开关维持在工作位置上。拨动开关是通过断开线圈电路而释放的。

点) 将拨杆保持在工作位置上。线圈去激会使得拨杆快速回到非工作位置。拨杆也可以用手动方式释放(人控)。

当保持线圈电路断开时，ET 起到一个瞬时触点开关的作用。当线圈被激励时(通过远程触

注：螺线管具有保存能力。它不会将拨杆从非工作位置拉到工作位置。



两位。上图展示了带有一个单刀双掷电路的 ET 运行顺序。(1) 手动闭合电路；(2) 激励的电磁线圈保持开关电路于闭合状态；

(3) 远程控制断开电磁线圈电路，释放拨杆，并断开开关电路。(在配有两个单刀双掷电路的 ET 中，当拨杆动作时，两个电路都转换)。

三位。配有两个单刀双掷电路的 ET 具有从中心至两个方向上的磁保持能力。当拨杆位于中心位置时，电路如上图所示。当拨杆移向一极端位置时，开关(A)电路转换，而开关(B)电路保持不变。在另一个极端位置上，开关(B)电路转换，而开关(A)电路保持不变。

电气额定值

额定值 代码	电 压	电 流 强 度 (A)					
		海平面(密封)			65,000ft		
		电 阻	电 感	电动机	电 阻	电 感	电动机
A	28 DC	4	2.5	4	4	2	4
B	28 DC	4	3	4	4	2.5	4
C	28 DC	7	2	-	5	1.5	-

磁保持拨动开关

ET 系列

拨杆



标准



拉拨解锁



按压解锁



翼片

拨杆型式

标准-圆锥形无光饰面不锈钢
拉拨解锁-防止意外执行; 必须拉出以改变位置。

按压解锁-防止意外执行。在拨至任一极端位置前, 必须将拨杆按下约.100in。激励线圈可使极端位置通过电保持直到电路断开。

翼片-桨叶形光亮阳极化铝制翼片。

接线端类型

按钮-经电镀, 以便于钎焊连接至 14 号线

引线-符合 MIL-W-5086 的 20 号线, 按 MIL-W-5088 标记。标准长度为 6ft。引线端要剥露出。

螺钉-四个配有锁紧垫圈的 48UNF×.188(参考)长圆头螺钉, 用模制成形的酚醛隔离层隔开。

接线端



按钮



引线



螺钉

电路运行

电 路	2-位拨动开关拨杆在以下位置时电路闭合:		按钮接线端 3-位拨动开关 拨杆在以下位置时电路闭合:			接引线的接线端 3-位拨动开关 拨杆在以下位置时电路闭合:		
	键槽* 位置	对面 键槽	键槽* 位置	中心 位置	对面 键槽	键槽* 位置	中心 位置	对面 键槽
单刀双掷	1-3	1-2	-	-	-	-	-	-
双刀双掷	1-3, 4-6	1-2, 4-5	1-3, 4-5	1-2, 4-5	1-2, 4-6	1-2, 4-5	1-3, 4-5	1-3, 4-6

*这些位置当激励线圈时, 是通过磁保持的, 当线圈去激时, 位置是瞬时的。

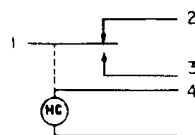
电路运行

螺钉接线端 3-位拨动开关 拨杆在以下位置时电路闭合:		
键槽* 位置	中心 位置	对面 键槽*
1-2 接通	1-2 断开	1-2 断开
3-4 断开	3-4 断开	3-4 接通

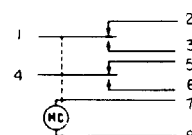
*这些位置当激励线圈时, 是通过磁保持的, 当线圈去激时, 位置是瞬时的。

电路

单刀双掷



双刀双掷



磁保持拨动开关

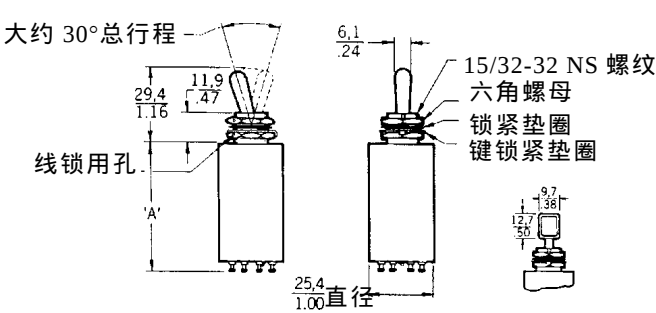
ET 系列

ET 订货指南

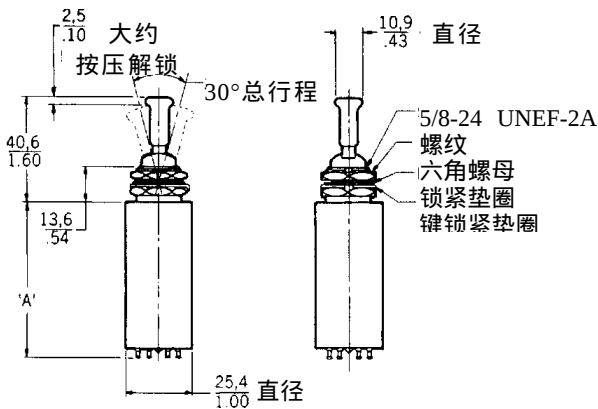
电 路	拨杆 开关 位置	拨杆形式	接线端	电气 额定值 代码 72 页	最大重量		最大尺寸 A		目录号
					g	oz	mm	in	
单刀 双掷	2	标准	引线 (距键槽 90")	B	241	8.5	51.6	2.03	25ET61-6(M5594/1-1)
	2	标准	钎焊按钮	B	113	4.0	47,5	1.87	25ET61-T(M5594/1-2)
	2	标准	螺钉	B	113	4.0	61,2	2.41	25ET61-S(M5594/1-3)
	2	翼片拨杆	引线与键槽一致	B	241	8.5	51,6	2.03	25ET62-6(M5594/1-4)
	2	标准	引线 (距键槽 180")	B	241	8.5	51.6	2.03	25ET63-6(M5594/1-5)
双刀 双掷	2	标准	引线 (距键槽 90")	B	241	8.5	51.6	2.03	25ET64-6(M5594/1-6)
	2	标准	钎焊按钮	A	113	4.0	47.5	1.87	26ET61-T(M5594/2-1)
	2	标准	钎焊按钮	A	113	4.0	47.5	1.87	26ET65-T(M5594/2-2)
	3	标准	钎焊按钮	C	113	4.0	58.7	2.28	27ET61-T(M5594/3-1)
	3	拉拨解锁	钎焊按钮	C	113	4.0	58.7	2.28	27ET61-T-E(M5594/6-1E)
	3	拉拨解锁	钎焊按钮	C	113	4.0	58.7	2.28	27ET51-T
	3	拉拨解锁	钎焊按钮	C	113	4.0	58.7	2.28	27ET61-T-M(M5594/6-1M)

安装尺寸 (仅供参考)

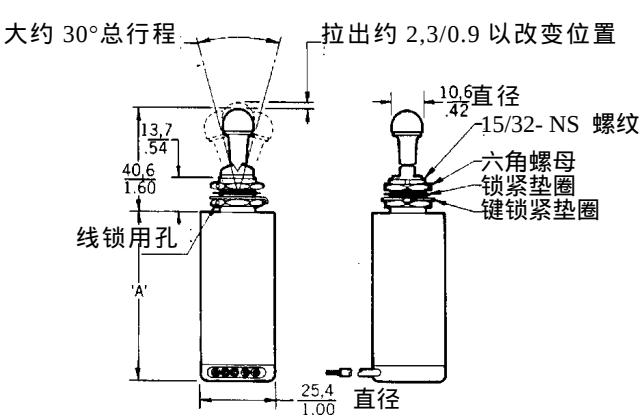
标准和翼片拨杆



按压解锁拨杆



拉拨解锁拨杆



锁定配置

E	M

拨杆附件

拨杆套

要订购彩色塑料拨杆套，
在基本产品目录号后添加
表示所要颜色的后缀字母。



订货指南

拨动开关类型		基本 产品目录号	颜色后缀字母					
			蓝色	黑色	白色	绿色	黄色	红色
配有 1/4" 套管的 AT 型	短拨杆	15PA90-1	BL	BK	W	G	Y	R
	长拨杆	15PA90-3			W			R
配有 15/32" 套管和标准拨杆的 AT、TL、TK、TS、TW、ET 型		15PA90-4	BL	BK	W	G	Y	R

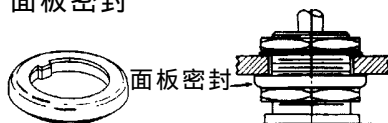
示例: 15PA90-1R

红色套适合配有短拨杆和
1/4" 套管的 AT 型。

装饰用安装螺母订货指南

式 样	说 明	套管尺寸	产品目录号
 A	滚花螺母 (亮镍饰面)	1/4"	19PA5-1
		15/32"	19PA6-1
	(黑饰面)	15/32"	19PA6-4
 B	滚花盖形螺母 (亮镍)	15/32"	19PA6-2
 C	六角螺母 (黑饰面)	1/4"	19PA5-3
		15/32"	19PA6-3
 D	锥形螺母 (铬饰面)	15/32"	19PA6-5
 E	六角螺母 (铬饰面)	1/4"	19PA104-TW

面板密封



为了与 15/32" 套管拨动开关一起使用，这种耐腐蚀钢的杯形垫圈有一个硅酮橡胶的衬垫和键锁紧的刮片，用来密封套管的键锁紧槽。可在厚度达 .125in./3.18mm(译注：原文为 31.8mm，可能有误)的面板中使用。

拨杆/面板密封



为了与标准拨杆一起使用，拨动开关配有 15/32" 套管。包括一个硅酮橡胶密封罩和胶粘在一个六角螺母上的面板密封。

目录号

10PA4

目录号	军用编号
15PA87	-
15PA195TL	M5423/16-01
15PA258	M5423/16-01

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销世界各大品牌 IC 芯片和电子元器件的连锁经营综合性国际公司，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/](http://www.rfoe.net/)

商斯达消费电子产品网：<http://www.icasic.com/>

商斯达实业科技产品网：<http://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