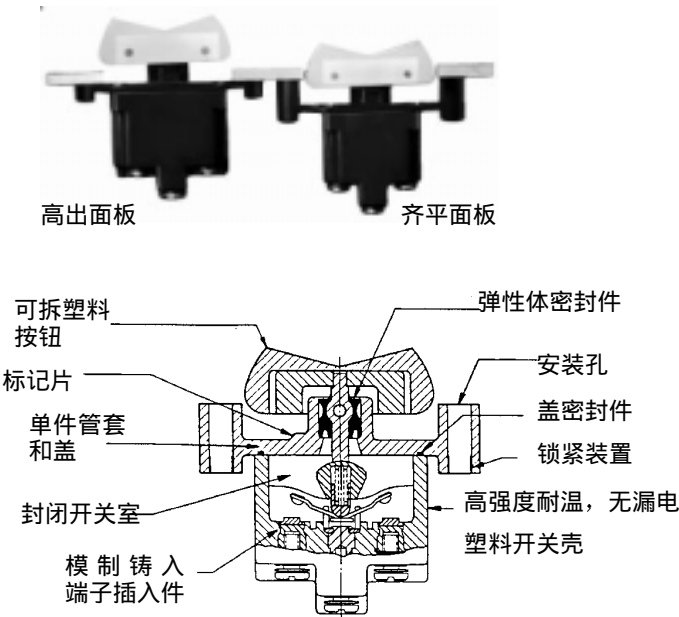


与外界环境隔绝密封的摇杆开关

TP 系列



电气额定值(A)

电气额定值代码	28 VDC			115 VDC	250 VDC	115 VAC 60 和 400 Hz			230 VAC
	电感	电阻	电灯	电阻	电阻	电感	电阻	电灯	电阻
1	15	20	5	0.75	0.5	10	15	3	5
2	10	15	4	0.75	0.5	7	15	2	6
3	15	20	7	0.75	0.5	15	15	4	6
4	10	18	5	0.75	0.5	8	11	2	6
5	12	20	5	0.75	0.5	15	15	4	6
6	10	18	4	0.75	0.5	8	11	2	6

UL/CSA 额定值代码	电气额定值
L192	10A-125,250,277 VAC;1/4 马力-125 VAC;1/2 马力-250,277 VAC 3A-125VAC “L”
L191	15 A-125,250,277 VAC;1/4 马力-125 VAC;1/2 马力-250,277 VAC 5 A-125 VAC “L”

应用注意事项:Honeywell MICRO SWITCH 不建议在无弧负载下采用银镉氧化物触头。无弧负载一般加载到低于 12V 和/或 0.5A。TP 开关采用银镉氧化物触头。如您有什么特殊问题，请打电话 1-800-537-6945 与 Honeywell MICRO SWITCH 应用中心联系。

特 点

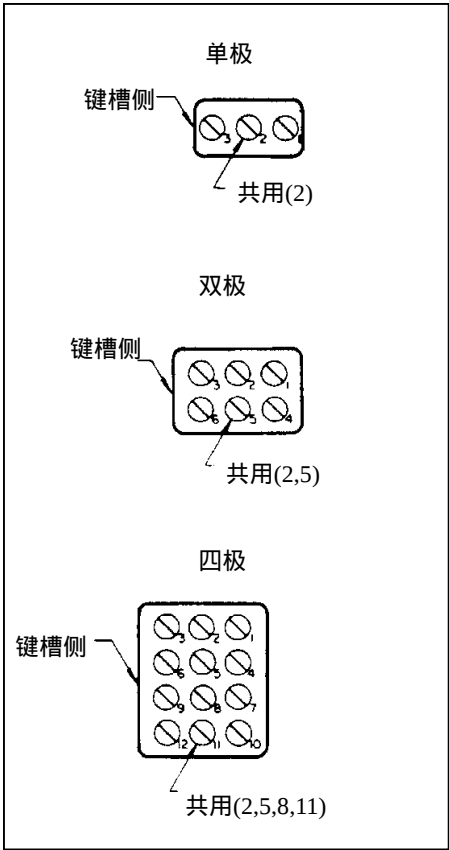
- 两位和三位按钮动作
- 各种按钮颜色
- 单极、双极和四极电路布置
- 高出面板和齐平面板的安装
- 温度范围自-65°F 至+160°F (-54°C 至+71°C)
- UL, CSA 认证

结 构

高出面板的安装具有特别的按钮外形，齐平面板的安装具有低的按钮外形。

端子电路标识

端子电路标识说明在订货指南中，以指示在每个拨动位置上接通哪一些电路 (即:1-2 是指通过端子 1 和 2 来闭合电路)。



与外界环境隔绝密封的摇杆开关

TP 系列



按钮选项

按钮是可拆卸的并可互换，按钮尺寸为.87”×1.46”(22,1×37,1mm)。

透明(无色塑料)按钮允许使用“表面下”用于识别工作站和功能的图标符号插件。图标符号插件不予提供，插件上标注图标符号可由您所在地的供应商制作。

典型的双极与齐平面板的半透明按钮开关



典型的单极高出面板的透明按钮开关

不带按钮的开关

为订购不带按钮的开关，要改变订货指南中所示的目录号。用 **TP7** 来代替 TP4 和 TP16 型高出面板安装的开关；用 **TP8** 来代替 TP201 和 TP12 型齐平面板安装的开关。至于按钮则按下表单独订购。

半透明(白色塑料)按钮的外观清晰明亮。

彩色(不透明塑料)按钮特别适用于彩色代码开关装置。

图标符号的标注

MICRO SWITCH 在按钮表面上提供热压印的图标符号标注。使用 TP 图标符号订货单 FO-53730。来规定您所要求的图标符号。更多的复制件可从离您最近的 MICRO SWITCH 销售办公处获取。MICRO SWITCH 不提供标注图标符号插件的服务)。

半透明和不透明按钮也可由用户刻制和填写。

按钮订货指南

颜 色	目录号
半透明	12PA6
透明	12PA4
白色*	12PA5-W
黄色*	12PA5-Y
黑色*	12PA5-BK
绿色*	12PA5-G
红色*	12PA5-R
蓝色*	12PA5-BL

*不透明

TP2-位(开关)订货指南 同时供应按钮。

极数	按钮在以下位置时电路接通：		UL/CSA 额定值代码	电气额定值代码	目录号			
	标识片位置	标识片对面			齐平面板		高出面板	
					半透明按钮	透明按钮	半透明按钮	透明按钮
1	OFF	2-3	L191	1	1TP201-2	1TP12-2	1TP216-2	1TP4-2
	OFF*	2-3	L192	2	1TP201-4	1TP12-4	1TP216-4	1TP4-4
	1-2*	OFF	L192	2	1TP201-6	1TP12-6	1TP216-6	1TP4-6
	1-2	2-3	L191	1	1TP201-3	1TP12-3	1TP216-3	1TP4-3
	1-2*	2-3	L192	2	1TP201-8	1TP12-8	1TP216-8	1TP4-8
2	OFF	2-3,5-6	L191	3	2TP201-2	2TP12-2	2TP216-2	2TP4-2
	OFF*	2-3,5-6	L192	4	2TP201-4	2TP12-4	2TP216-4	2TP4-4
	1-2,4-5*	OFF	L192	4	2TP201-6	2TP12-6	2TP216-6	2TP4-6
	1-2,4-5	2-3,5-6	L191	3	2TP201-3	2TP12-3	2TP216-3	2TP4-3
	1-2,4-5*	2-3,5-6	L192	4	2TP201-8	2TP12-8	2TP216-8	2TP4-8
4	OFF	2-3,5-6,8-9,11-12	L191	5	4TP201-1	4TP12-2	-	4TP4-2
	OFF*	2-3,5-6,8-9,11-12	L192	6	4TP201-4	4TP12-4	4TP216-4	4TP4-4
	1-2,4-5,7-8,10-11*	OFF	L192	6	4TP201-6	4TP12-6	-	-
	1-2,4-5,7-8,10-11	2-3,5-6,8-9,11-12	L191	5	4TP201-3	4TP12-3	4TP216-3	4TP4-3
	1-2,4-5,7-8,10-11*	2-3,5-6,8-9,11-12	L192	6	4TP201-8	4TP12-8	4TP216-8	-

*这些位置仅是自复位的，所有其它位置则是保持的。

环境密封的摇臂开关

TP 系列

TP 3-位(开关)订货指南 同时供应按钮。

极 数	按钮在以下位置时接通电路			UL/CSA 额定值代码	电气额定 值代码	目录号			
	标识片 位置	中心位置	对面 标识片			齐平面板		高出面板	
						半透明按钮	透明按钮	半透明按钮	透明按钮
1	1-2	OFF	2-3	L191	1	1TP201-1	1TP12-1	1TP216-1	1TP4-1
	1-2*	OFF	2-3	L192	2	1TP201-5	1TP12-5	1TP216-5	1TP4-5
	1-2*	OFF	2-3*	L192	2	1TP201-7	1TP12-7	1TP216-7	1TP4-7
	无**	OFF	2-3*	L191	1	1TP201-21	1TP12-21	-	1TP4-21
	无**	1-2	2-3	L191	1	1TP201-31	1TP12-31	-	1TP4-31
	无**	1-2	2-3*	L192	2	1TP201-51	1TP12-51	1TP216-51	1TP4-51
	1-2*	OFF	无**	L192	2	1TP201-61	1TP12-61	1TP216-61	1TP4-61
2	1-2,4-5	OFF	2-3,5-6	L191	3	2TP201-1	2TP12-1	2TP216-1	2TP4-1
	1-2,4-5*	OFF	2-3,5-6	L192	4	2TP201-5	2TP12-5	2TP216-5	2TP4-5
	1-2,4-5*	OFF	2-3,5-6*	L192	4	2TP201-7	2TP12-7	2TP216-7	2TP4-7
	无**	OFF	2-3,5-6	L191	3	2TP201-21	2TP12-21	2TP216-21	2TP4-21
	无**	1-2,4-5	2-3,5-6	L191	3	2TP201-31	2TP12-31	2TP216-31	2TP4-31
	无**	1-2,4-5	2-3,5-6*	L192	4	2TP201-512	2TP12-512	2TP216-512	2TP4-512
	1-2,4-5*	OFF	无**	L192	4	2TP201-61	2TP12-61	2TP216-61	2TP4-61
	1-2,4-5	1-2,5-6	2-3,5-6	L191	3	2TP201-10†	2TP12-10†	2TP216-10†	2TP4-10†
	1-2,4-5*	1-2,5-6	2-3,5-6	L192	4	2TP201-50†	2TP12-50†	2TP216-50†	2TP4-50†
	1-2,4-5*	1-2,5-6	2-3,5-6*	L192	4	2TP201-70†	2TP12-70†	2TP216-70†	2TP4-70†
	1-2,4-5, 7-8,10-11	OFF	2-3,5-6 8-9,11-12	L191	5	4TP201-1	4TP12-1	4TP216-1	4TP4-1
4	1-2,4-5 7-8,10-11*	OFF	2-3,5-6 8-9,11-12	L192	6	4TP201-5	4TP12-5	-	4TP4-5
	1-2,4-5 7-8,10-11*	OFF	2-3,5-6 8-9,11-12	L192	6	4TP201-7	4TP12-7	4TP216-7	4TP4-7
	1-2,4-5, 7-8,10-11*	OFF	2-3,5-6 8-9,11-12*	L191	5	4TP201-21	4TP12-21	4TP216-21	4TP4-21
	无**	OFF	2-3,5-6 8-9,11-12	L191	5	4TP201-31	-	4TP216-31	4TP4-31
	无**	1-2,4-5 7-8,10-11	2-3,5-6 8-9,11-12	L192	6	4TP201-51	-	4TP216-51	4TP4-51
	无**	1-2,4-5 7-8,10-11	2-3,5-6 8-9,11-12*	L192	6	4TP201-61	4TP12-61	4TP216-61	4TP4-61
	1-2,4-5, 7-8,10-11*	OFF	无**	L192	6	4TP201-61	4TP12-61	4TP216-61	4TP4-61
	1-2,4-5, 7-8,10-11	2-3,4-5	2-3,5-6 8-9,11-12	L191	5	4TP201-10†	4TP12-10†	-	4TP4-10†
	1-2,4-5, 7-8,10-11	2-3,4-5	2-3,5-6 8-9,11-12	L192	6	4TP201-50†	4TP12-50†	4TP216-50†	4TP4-50†
	1-2,4-5, 7-8,10-11*	7-8,11-12	8-9,11-12	L192	6	4TP201-50†	4TP12-50†	4TP216-50†	4TP4-50†
	1-2,4-5, 7-8,10-11*	2-3,4-5	2-3,5-6 8-9,11-12*	L192	6	4TP201-70†	4TP12-70†	4TP216-70†	4TP4-70†
	1-2,4-5, 7-8,10-11*	2-3,4-5	2-3,5-6 8-9,11-12*	L192	6	4TP201-70†	4TP12-70†	4TP216-70†	4TP4-70†
	1-2,4-5, 7-8,10-11*	2-3,4-5	2-3,5-6 8-9,11-12*	L192	6	4TP201-70†	4TP12-70†	4TP216-70†	4TP4-70†
	1-2,4-5, 7-8,10-11*	2-3,4-5	2-3,5-6 8-9,11-12*	L192	6	4TP201-70†	4TP12-70†	4TP216-70†	4TP4-70†
	1-2,4-5, 7-8,10-11*	2-3,4-5	2-3,5-6 8-9,11-12*	L192	6	4TP201-70†	4TP12-70†	4TP216-70†	4TP4-70†

*这些位置仅是自复位的，所有其它位置则是保持的。

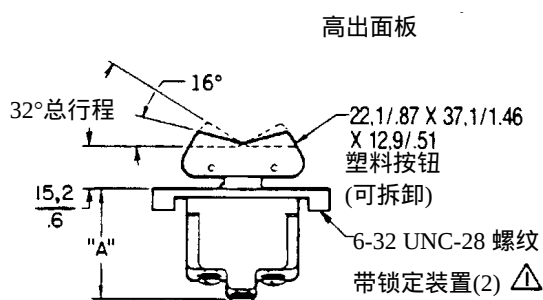
**操作器被挡在这些位置上。开关变成两位开关，中心位置成为一个极端位置。

†是特殊的 on-on-on 电路系统。

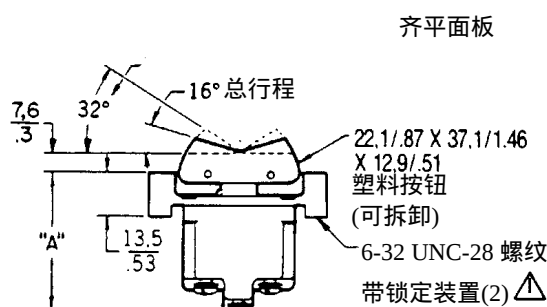
与外界环境隔绝密封的摇臂开关

TP 系列

安装尺寸(仅供参考)

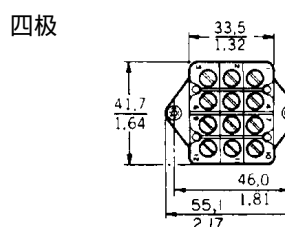
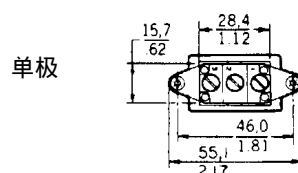
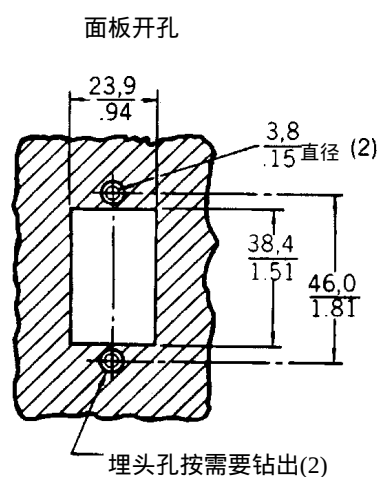


尺寸 "A"	
1-极	29,5 / 1.16
2 & 4-极	34,4 / 1.35



尺寸 "A"	
1-极	36,8 / 1.45
2 & 4-极	41,7 / 1.64

⚠ 4 极有 6-32 UNC-28 螺纹的锁紧螺母



图例: $\frac{0,0}{0,00} = \text{mm}$
 $\frac{0,00}{0,00} = \text{in}$

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