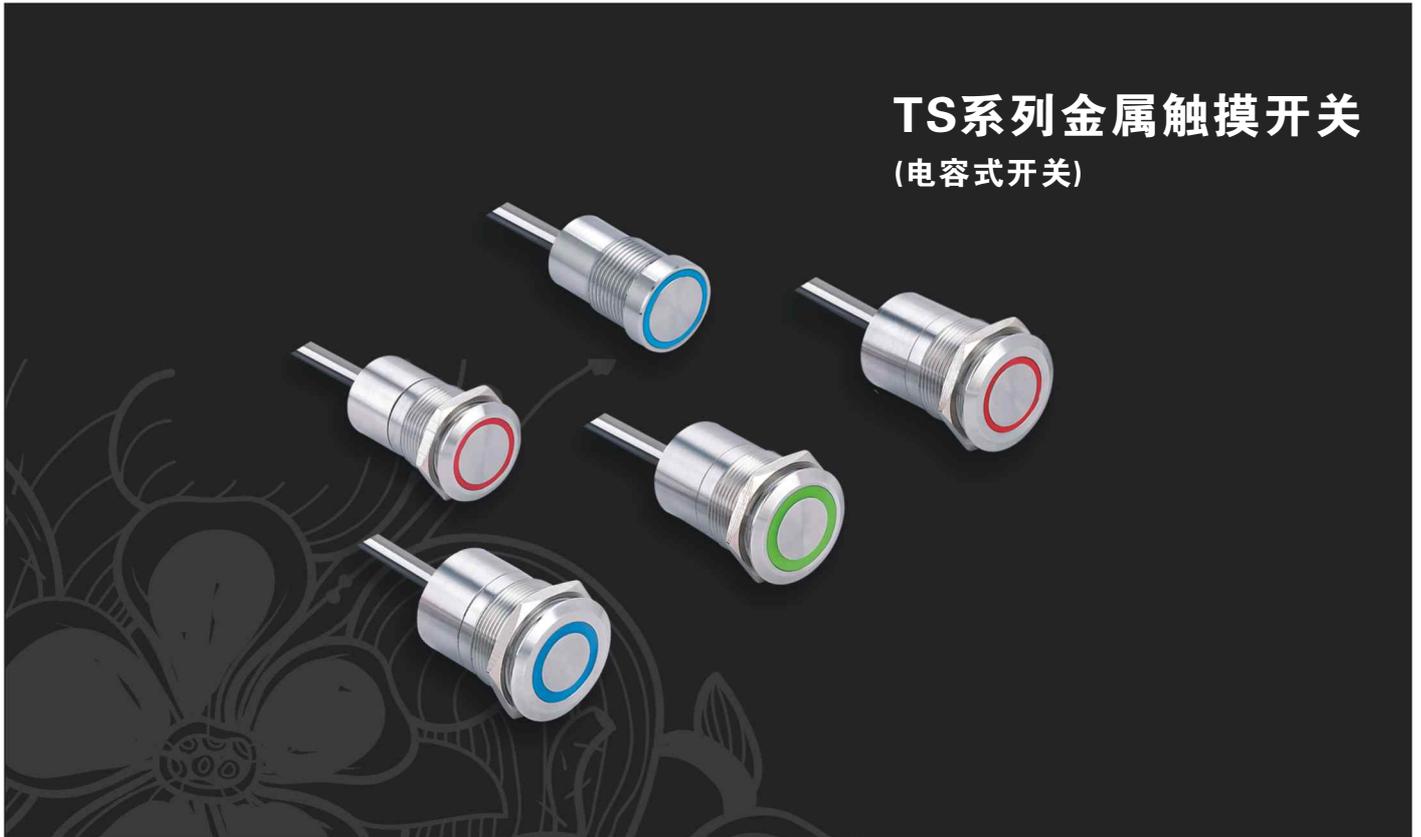


TS系列金属触摸开关 (电容式开关)



产品特点

- ★ 手指触摸触发
(戴医用橡胶手套可触发)
- ★ 5000万次寿命
- ★ 安装尺寸: 16,19,22,25mm
- ★ 可带复位功能或自锁功能
- ★ 防水等级: IP68, IP69K
- ★ 表面流动的水可触发

灯珠规格

灯珠类型: 单向LED灯珠

发光颜色: **R** **G** **Y** **O** **B** **W**

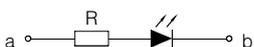
寿命: 40000小时(参考值)

额定电压: DC6V, DC12V, DC24V

额定电流: 5~12V 约15mA; 24V 约5mA

降压方式: 内置电阻

灯珠等效电路: 灯珠内置保护电阻, 不需外接。



注: 其他电压规格可按要求定做。

性能特征

最大电流电压等级: 500mA / 24VDC

工作电压: 5VDC 12VDC 24VDC

电气寿命: 5000万次

接触电阻: 20mΩ

绝缘电阻: 600VDC 10MΩ

操作温度: -25 ~ +55°C

防护等级: IK10 (不锈钢)

操作力: 0N

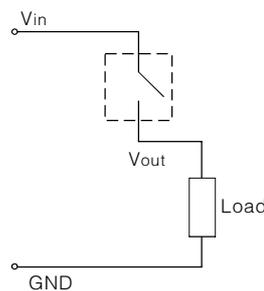
LED状态:

1 LED: 当输出端闭合时, LED亮。

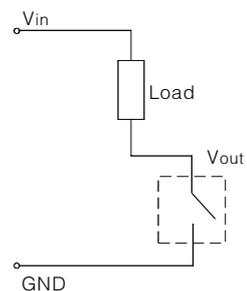
2 LED: 输出端断开时, 第一种颜色亮;
当输出端闭合时, 第二种颜色亮。

接线说明

开关高电平输出接线示意图:



开关低电平输出接线示意图:



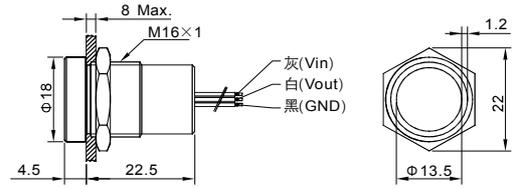
注: 高电平输出用于控制正极(正电压);
低电平输出用于控制负极(负电压)。



TS16H□YSS△▲



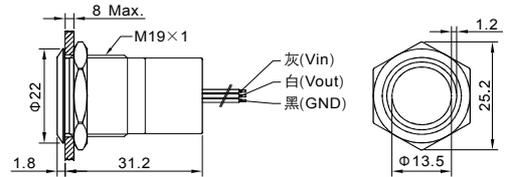
- ◎ 安装孔尺寸: $\Phi 16\text{mm}$
- ◎ 开关额定值: 500mA / 24VDC
- ◎ 带灯方式: 环形
- ◎ 外壳材料: 不锈钢
- ◎ 线规: UL1430 22AWG
- ◎ 防护等级: IP68



TS19A□YSS△▲



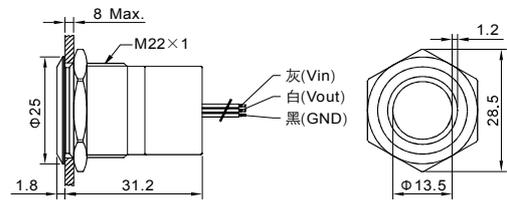
- ◎ 安装孔尺寸: $\Phi 19\text{mm}$
- ◎ 开关额定值: 500mA / 24VDC
- ◎ 带灯方式: 环形
- ◎ 外壳材料: 不锈钢
- ◎ 线规: UL1430 22AWG
- ◎ 防护等级: IP68



TS22A□YSS△▲



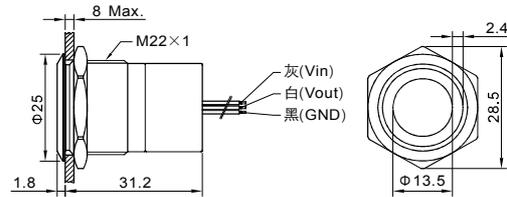
- ◎ 安装孔尺寸: $\Phi 22\text{mm}$
- ◎ 开关额定值: 500mA / 24VDC
- ◎ 带灯方式: 环形
- ◎ 外壳材料: 不锈钢
- ◎ 线规: UL1430 22AWG
- ◎ 防护等级: IP68



TS22D□YSS△▲



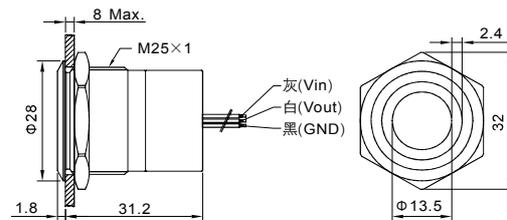
- ◎ 安装孔尺寸: $\Phi 22\text{mm}$
- ◎ 开关额定值: 500mA / 24VDC
- ◎ 带灯方式: 环形
- ◎ 外壳材料: 不锈钢
- ◎ 线规: UL1430 22AWG
- ◎ 防护等级: IP68



TS25D□YSS△▲



- ◎ 安装孔尺寸: $\Phi 25\text{mm}$
- ◎ 开关额定值: 500mA / 24VDC
- ◎ 带灯方式: 环形
- ◎ 外壳材料: 不锈钢
- ◎ 线规: UL1430 22AWG
- ◎ 防护等级: IP68



型号说明

TS	★	☆	□	■	◆	△	▲
系列号	安装尺寸	头部形状	开关功能	接线方式:	外壳颜色及材料:	带灯颜色:	带灯电压
	16: $\Phi 16\text{mm}$ 19: $\Phi 19\text{mm}$ 22: $\Phi 22\text{mm}$ 25: $\Phi 25\text{mm}$	A 标准细环形 D 标准宽环形 B 指位细环形 C 超平细环形 E 指位宽环形 F 超平宽环形	10 常开自复(高电平输出) 10B 常开自复(低电平输出) 01 常闭自复(高电平输出) 01B 常闭自复(低电平输出) 10Z 常开自锁(高电平输出) 10ZB 常开自锁(低电平输出) 01Z 常闭自锁(高电平输出) 01ZB 常闭自锁(低电平输出) 10T30 常开点动延时30s 01T30 常闭点动延时30s 10C30 常开长按延时30s 01C30 常闭长按延时30s	Y 引线 (长度30cm) 需指定引线长度可定制	SS 不锈钢 其他材质或颜色可定制	无字表示不带灯 1 LED单色: NR 无/红 NG 无/绿 NO 无/橙 NB 无/蓝 NW 无/白 RN 红/无 GN 绿/无 ON 橙/无 BN 蓝/无 WN 白/无 2 LED双色: RG 红/绿 RB 红/蓝 BG 蓝/绿 WO 白/橙 GR 绿/红 BR 蓝/红 GB 绿/蓝 OW 橙/白	无字表示不带灯 5VDC 12VDC 24VDC



接线图 (Vin: 电压输入 Vout: 电压输出 GND: 接地)

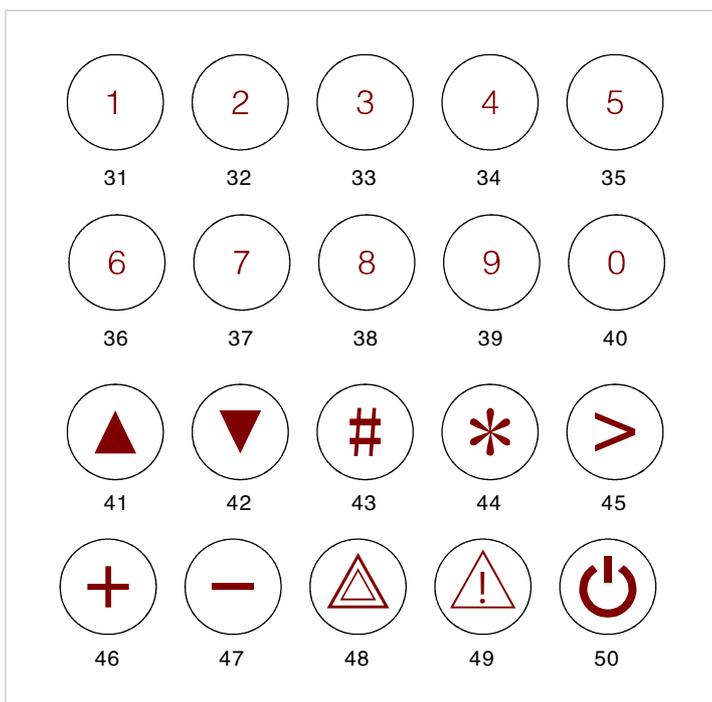
开关功能	不带灯	1 LED		2 LED	备注
OFF-(ON) 10 常开自复 (高电平输出)					
OFF-(ON) 10B 常开自复 (低电平输出)					需定制
ON-(OFF) 01 常闭自复 (高电平输出)					
ON-(OFF) 01B 常闭自复 (低电平输出)					需定制
OFF-(ON) 10Z 常开自锁 (高电平输出)					
OFF-(ON) 10ZB 常开自锁 (低电平输出)					需定制
ON-(OFF) 01Z 常闭自锁 (高电平输出)					
ON-(OFF) 01ZB 常闭自锁 (低电平输出)					需定制



接线图 (Vin: 电压输入 Vout: 电压输出 GND: 接地)

开关功能	不带灯	1 LED	2 LED	备注
OFF-(ON) 10C30 常开长按延时30s				1.原始状态为断开;当手指触摸时,开关接通,当手指松开时,开关断开。 2.当手指长时间按住时,开关处于接通状态,30秒后开关自动断开。 3.如需其他不同的延时时间可定制。
ON-(OFF) 01C30 常闭长按延时30s				1.原始状态为接通;当手指触摸时,开关断开,当手指松开时,开关接通。 2.当手指长时间按住时,开关处于断开状态,30秒后开关自动接通。 3.如需其他不同的延时时间可定制。
OFF-(ON) 10T30 常开点动延时30s				1.原始状态为断开;当手指触摸时,开关接通,开关保持接通状态30秒后自动断开,期间手指无论怎样按,开关一直保持在接通状态。 2.如需其他不同的延时时间可定制。
ON-(OFF) 01T30 常闭点动延时30s				1.原始状态为接通;当手指触摸时,开关断开,开关保持断开状态30秒后自动接通,期间手指无论怎样按,开关一直保持在断开状态。 2.如需其他不同的延时时间可定制。

定制图案 以下为部分图案编号查询
如需特殊图案可根据客户需要定制



定制头部 以下为部分定制头部供选择
如需特殊头部或者外观可根据客户需要定制

