

## 防爆型温度开关

TXR, TXL 系列

## 特点

- ▶ 防爆
- ▶ 高精度
- ▶ 线路和环境传感
- ▶ UL, CSA 和 ATEX 认证

## 典型应用

- ▶ 热跟踪行业
- ▶ 液压动力站
- ▶ 内燃机
- ▶ 压缩机
- ▶ 机床和工业设备
- ▶ 工艺设备



## 技术参数\*

<b>精度:</b>	±1% 全量程
<b>开关:</b> 类型:	单刀双掷 (SPDT), 预配快速动作
额定电流:	22 amp @ 125/250/480 VAC
<b>电气特性:</b>	各种型号都使用了UL (美国加拿大安全检查实验室) 和CSA (加拿大标准协会) 列名的单刀双掷快动微动开关。开关可以通过接线成为常开或常闭。
<b>电气连接:</b>	3/4" NPT内螺纹管接头。3芯端子排可接受 16-10 AWG。
<b>防护等级:</b>	NEMA 4, 7, 9, 和 IP65
<b>外壳/壳体:</b>	阳极氧化铝, 防爆, 镀银铝
<b>温包和毛细管式:</b> 材料:	316L 不锈钢
泡管:	8" (203mm), 5/16" (8mm) 直径。
毛细管长:	10' (3m), 远程安装时长度
系统压力 (最大):	300 psi 无热套管时压力
填充:	填充硅油

\*参见产品选型表。

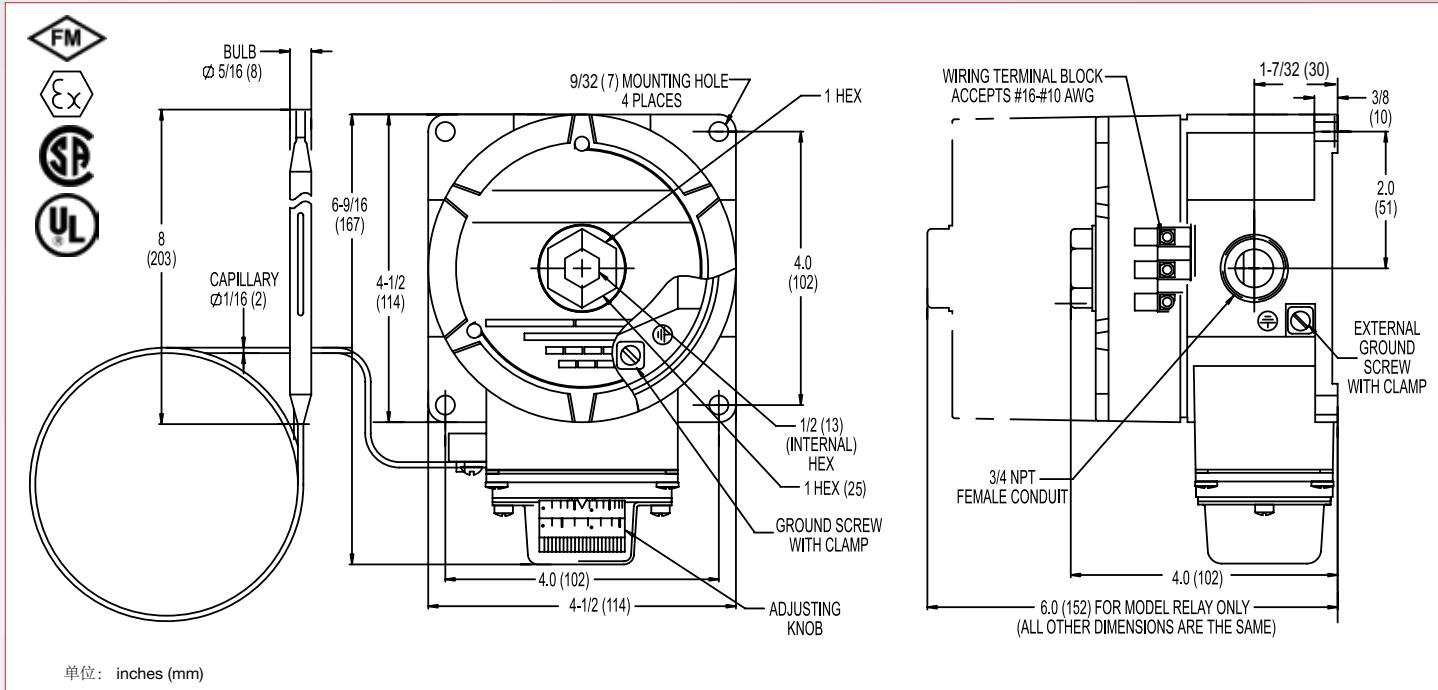
<b>认证:</b>	FM, UL 文件 E58658, CSA - 文件 LR 34556 区 1 和 2, 类 I, 组 B, C & D Class II, 组 E, F & G, 类 III. CE 0081, LCIE 07 ATEX 6092X II 2 G D, Ex d IIC T6, Ex tD A21 IP6X T80°C -40°C ≤ Tamb ≤ +60°C (EX NEPSI, GOST-R)
<b>温度范围:</b>	-40° - 160°F (-40° - 71°C)
<b>环境温度:</b>	-40° - 140°F (-40° - 60°C)
<b>调节:</b>	外部调节手柄。顺时针转动手柄减小设定点。
<b>ENI/RFI:</b>	EN 55011
<b>震动:</b>	10 g's 10-500 Hz, MIL-STD 202F
<b>冲击:</b>	50 g's, 10 mS, MIL-STD 901C
<b>标准选项:</b> -R (后缀):	双刀单掷 (DPST) 继电器 22 amp @ 120/240/277 VAC. 温度下降时触点闭合。继电器线圈: 120 VAC, 4VA. 例如: TXR-L2S-10R-Q10
<b>重量:</b>	3.8 lb (1.7 kg)

介质温度限制	调节范围	回差值 (近似)	传感位置	目录号
-40° - 420°F (-40° - 215°C)	25° - 325°F (-4° - 163°C)	10°F (5.6°C)	管式传感 T-stat	TXR-L2S-10-Q10
-40° - 160°F (-40° - 71°C)	15° - 140°F (-9° - 60°C)	10°F (5.6°C)	环境传感 T-stat	TXL-L1S-Q10

# Explosion Proof Temperature Switch

Series TXR, TXL

## Technical Drawing



## 产品选型代码

示例	TX	R	-L	2	S	-10	-Q10
----	----	---	----	---	---	-----	------

### 基本型号

T	温度开关
X	NEMA 4, 7, 9 & IP65 防爆壳体

R<sup>1</sup> 远程温包和毛细管式

L<sup>2</sup> 本地安装型环境传感

### 微动开关

-L 22 amp @ 125/250/480 VAC

-Q10 热跟踪模式(标准)

### 温包毛细管式长度和开关

TXL 系列	
-10	10 英尺温包和毛细管 TXR 系列
-10R2	22A DPST 继电器 <sup>3</sup> , 带 10 英尺温包和毛细管。 (仅 TXR 系列)

### 浸润材料

S 不锈钢传感器

### 温度范围

范围	调节范围				介质温度限制		温差	
			(耐温)		(近似) 流体			
	°F	°C	°F	°C	°F	°C	°F	°C
	低	高	低	高	低	高	低	高
1	+15°	+140°	-9°	+60°	-40°	+160°	-40°	+71°
2	+25°	+325°	-4°	+163°	-40°	+420°	-40°	+215°

### 注:

1 使用温度范围 "2" 为远程传感能用;

2 使用温度范围 "1" 为本地传感能用;

3 双刀单掷 22 amps @ 120/240/277 VAC. 继电器线圈: 240 VAC, 4 VA. 温度下降时触点闭合。

**Barksdale**  
com CONTROL PRODUCTS