

Industrial Automation

TS系列温度传感器



温度传感器 - 灵活的产品组合

源自TURCK的TS系列温度传感器满足了工业现场对温度测量技术的更高需求，其突出的特性是测量精度，重复精度以及人机界面和各类过程接口。

为了实现与用户系统的最优匹配，推荐选择TS-400及TS-500系列产品，并通过M12×1螺纹形式的电气接口与探头进行连接，或者选择TS-516及TS-530系列产品，其处理部分与探头采用固定连接的形式，并通过G1/2"螺纹进行过程连接，不需使用安装适配器及温度套管。

TS系列IP67/IP69KIII能更好地适应各类液压系统的应用甚至更苛刻的环境，温度传感器集成了铂电阻测量元件，并与处理单元紧固在一起。

传感器本体及显示部分完全固定，并可旋转340°。读数可翻转180°，因此在任何安装位置都可以方便读数，提供开关量及模拟量输出，支持IO-Link通讯协议，通过O型圈进行金属密封，可保证与管道连接的密封性。

产品优势

- 坚固的不锈钢外壳设计，实现了高度的使用安全性
- 适合于各类应用，显示值易于读取
- 一体式或分体式的温度探头，提供M12×1螺纹连接形式
- 传感器本体可旋转340°
- 极高的精度，可达0.2K (0.2°C)
- 支持标准IO-Link通讯协议
- 对于不同的产品版本，可提供耐压至400bar的产品

Sense it! Connect it! Bus it! Solve it!

SC1402

技术参数

TURCK

Industrial
Automation



TP-500

型号代码	TS-516-LI2UPN8X-H1141-L016	TS-530-LI2UPN8X-H1141-L016
温度范围	-50...+150 °C	
测量元件	Pt100	
测量精度	± 0.3 K	
防护等级	IP67/69K/III	
输出1	开关量输出或IO-Link输出模式	
输出功能	NC/NO可编程, PNP/NPN	
输出2	模拟量输出	
模拟量输出	4...20/0...20 mA (3线)	
过程连接	G½" 外螺纹	NPT ½" 外螺纹



型号代码	TS-400-LI2UPN8X-H1141 TS-500-LI2UN8X-H1141	TS-400-LUUPN8X-H1141 TS-500-LUUPN8X-H1141	TS-400-2UPN8X-H1141 TS-500-2UPN8X-H1141
温度范围	-50...500 °C		
测量元件	TP系列温度探头通过M12×1进行连接 (需要单独订购)		
测量精度	± 0.2 K		
防护等级	IP67/III		
输出1	开关量输出或IO-Link输出模式		
输出功能	NC/NO可编程, PNP/NPN		
输出2	模拟量及开关量输出	模拟量输出	开关量输出
模拟量输出	4...20/0...20 mA (3线)	0...10 V/0...5 V/1...6 V (3线)	-



TP 系列



您可扫描此二维码
浏览图尔克中国官网



欢迎扫描此二维码
关注图尔克官方微信

图尔克对本印刷品及其内容拥有最终解释权, 最新产品信息请以我司官方网站资料为准。

www.turck.com.cn

图尔克集团公司

德国

Hans Turck GmbH & Co. KG

Witzlebenstraße 7

D-45472 Mülheim an der Ruhr

P.O. Box D-45466 Mülheim an der Ruhr

Phone: (+49) (2 08) 49 52-0

Fax: (+49) (2 08) 49 52-264

E-Mail: turckmh@mail.turck-globe.de

图尔克(天津)传感器有限公司

天津市西青经济开发区兴华四支路18号

邮编: 300381

电话: (+86) (22) 83988188/83988199

传真: (+86) (22) 83988149

邮箱: marketing@turck.com