

变压器测温传感器 PT100屏蔽线温度传感器

产品名称	变压器测温传感器 PT100屏蔽线温度传感器
公司名称	浙江坦泼秋尔传感技术有限公司
价格	38.00/个
规格参数	品牌:TPQE 型号:PT100 产地:上海
公司地址	浙江省慈溪市长河镇慈溪大道108号
联系电话	186-21697828 15900635274

产品详情

PT100电机马达轴承测温专用温度传感器主要用于电动机、发电机轴承安装时测量温度之用。采用德国贺利氏品牌测温元件，为用户的使用精度得以保证，延长用户的使用周期传感器可提供多种型号，包括2线、3线与可选4线技术产品。传感器除了搭配合理的控制装置以外，还带有过热保护功能以及测量温度转接记录功能。传感器的超小型结构可保证其具有极快的热响应效能。并具有很强的机械强度，极高的耐高压能力以及耐真空浸漆和超强耐腐蚀能力。

Pt1000耐高温防酸碱温度传感器变压器电抗器电机测温探头设计原理：PT1000是铂热电阻，它的阻值会随着温度的变化而改变。PT后的1000即表示它在0℃时阻值为1000欧姆，在100℃时它的阻值约为1380.5欧姆。它的工业原理：当PT1000在0摄氏度的时候他的阻值为1000欧姆，它的的阻值会随着温度上升而上升，把这个原理反应在线性图上，它的阻值是成匀速直线增加。

技术参数：

温度系数：TCR=3850ppm/K

规范：DIN EN 60751（符合IEC751）

长期稳定性：R0漂移小于等于0.04%（500℃，1000小时后）

抗振动等级：至少40g加速度（10-2000Hz）

自热系数：0.4K / mW (0 时)

响应时间：水@0.4m/s $t_{0.5}=0.05S$ $t_{0.9}=0.15S$ 空气@2m/s $t_{0.5}=3.0S$
 $t_{0.9}=10.0S$

测量电流：PT100 0.3-1.0 mA PT1000 0.1至0.3mA

传感器尺寸规格：

品名	Pt1000 耐高温防酸碱温度传感器	型号	JSFK-M222A-L0500
尺寸规格	3.5mm × 25mm	精度	A级 ±0.15 (可定制)
螺纹尺寸	无螺纹	温度量程	-50~+300 (可定制-2
线制	二线制 (可定制三线制、四线制)	功能	防水、防强酸强碱、而
线长	500mm (可定制导线长度)	使用设备	电机、变压器、锅炉、