

轴承铂热电阻传感器 轴承测温Pt100温度传感器

产品名称	轴承铂热电阻传感器 轴承测温Pt100温度传感器
公司名称	上海坦泼秋尔电器科技有限公司
价格	98.00/支
规格参数	品牌:TPQE 型号:WZPM-A级 / WZPM-B级 产地:上海
公司地址	上海市普陀区华池路58弄5号楼101室
联系电话	159-0063-5274 18621697828

产品详情

功能特点

PT100温度传感器是一种将温度变量转换为可传送的标准化输出信号的仪表。主要用于工业过程温度参数的测量和控制。带传感器的变送器通常由两部分组成：传感器和信号转换器。传感器主要是热电偶或热电阻；信号转换器主要由测量单元、信号处理和转换单元组成（由于工业用热电阻和热电偶分度表是标准化的，因此信号转换器作为独立产品时也称为变送器），有些变送器增加了显示单元，有些还具有现场总线功能。

PT100温度传感器如果由两个用来测量温差的传感器组成，输出信号与温差之间有一给定的连续函数关系。故称为。pt100温度传感器输出信号与温度变量之间有一给定的连续函数关系（通常为线性函数），早期生产的pt100温度传感器其输出信号与温度传感器的电阻值（或电压值）之间呈线性函数关系。标准化输出信号主要为0mA~10mA和4mA~20mA（或1V~5V）的直流电信号。不排除具有特殊规定的其他标准化输出信号。温度变送器按供电接线方式可分为两线制和四线制。变送器有电动单元组合仪表系列和小型化模块式的，多功能智能型的。前者均不带pt100温度传感器，后两类变送器可以方便的与热电偶或热电阻组成带传感器的变送器。

温度是自然界中和人类打交道最多的物理参数之一，无论是在生产实验场所，还是在居住休闲场所，温度的采集或控制都十分频繁和重要，而且，网络化远程采集温度并报警是现代科技发展的一个必然趋势。由于温度不管是从物理量本身还是在实际人们的生活中都有着密切的关系，所以温传感器就会相应产生。由于PT100热电阻的温度与阻值变化关系，人们便利用它的这一特性，发明并生产了PT100热电阻温度传感器。它是集温度湿度采集于一体的智能传感器。温度的采集范围可以在-200 ~ +200 ，湿度采集范围是0% ~ 100%。

规格尺寸

技术参数

型号	分度号	测温范围 ()	允差等级	0 时的阻值 ()	热响应时间0.5 (秒)	绝缘电阻 (500 V ± 5V)
WZPM	Pt100	-40--200	A级	100 ± 0.06	6s	100M
			B级	100 ± 0.12		

坦泼秋尔 TPQE 品牌介绍

上海坦泼秋尔电器科技有限公司最早是航天部北京控制工程研究所下属企业，自1993年开始从事工业控制及保护类产品运用配套及代理销售。主要经营PTC热敏电阻，Pt100/1000铂金电阻传感器，KTY温度传感器，NTC温度传感器，热电偶传感器，铂电阻元件，马达保护器，电机控制器，水泵控制器，变压器温控器，压缩机能量调节控制器，温控开关，恒温器，热保护器，电流保护器，过载保护开关，温度保险丝，温控仪表，光电式液位监控开关，油压差开关，油平衡器，马达启动/运行电容，薄膜电容器，铝电解电容，胆电容，浪涌防雷器，进口工业连接器，高温电线，高温热缩管，线束加工。