

TMS-温度传感器 汤姆斯

| | |
|------|-----------------------------|
| 产品名称 | TMS-温度传感器 汤姆斯 |
| 公司名称 | 厦门汤姆斯自动化科技有限公司 |
| 价格 | 面议 |
| 规格参数 | 加工定制:是 品牌:汤姆斯 型号:tms |
| 公司地址 | 厦门市集美区杏林湾路516号园博商务中心3号楼820室 |
| 联系电话 | 0592-3720759 13720871144 |

产品详情

一、产品简介

tms热电偶、热电阻作为工业用温度测量的传感器，通常和显示及指针仪表、记录仪表，工业智能调节器配套使用。它可以直接测量各种生产过程中-200 -1800（钨铼偶可测温到2300）范围内的液体、气体、蒸汽介质，以及固体表面温度。它广泛用于石油、化工、机械、制药、冶金、陶瓷、环保等行业。

二、工作原理与特点

- 1.热电偶是一对由两种不同的金属材料导体组成 (a和b)，并作为用热电效应测量温度电路的一部分。当测量端与参比端存在温差时，就会产生热电势，工作仪表便显示热电势所对应的温度值。
- 2.热电阻包括铂电阻、铜电阻和电子元件等感温元件。在温度作用下，电阻丝的阻值随之变化，成一定的线性关系。
- 3.热电偶、热电阻的测量特点:
 - *结构简单、安装、使用、维修等方便
 - *测量精度高(因为热电偶与被测介质直接接触)
 - *测温范围广(-40 -2300)
 - *热惰性小，动态响应速度快，环境适应性强

标准化热电偶有(iec):b、s、r、k、e、j、t、n型（俗称：分度号）；

热电阻的分度号有：pt100、cu50、cu100等。

本产品的品牌是汤姆斯，型号为TMS，输出信号为模拟