

# WZ系列装配式热电阻全系列仪表

产品名称	WZ系列装配式热电阻全系列仪表
公司名称	西安仪表集团
价格	1.00/普通
规格参数	
公司地址	西安西安市劳动路
联系电话	029-87976233 15529649634

## 产品详情

wz系列装配式热电阻 西安仪表厂直销029-87976233 网址：www.xyybw.com 1、应用 工业用装配式热电偶是用于测量温度的传感器，它可以直接测量各种生产过程中从0~1800 范围内的液体、蒸汽气体介质以及固体表面的温度。根据国家规定，本厂生产符合iec国际标准分度号的铂铑30-铂铑6、铂铑10-铂、铂铑13-铂、镍铬-镍硅、镍铬-铜镍、铜-铜镍、铁-铜镍等形式热电偶 2、工作原理 热电偶的工作原理是：两种不同成分的导体两端经焊接形成回路，直接测量端叫测量端，接线端子叫参比端。当测量端和参比端存在温差时，就会在回路中产生热电流，接上显示仪表，仪表上就指示出热电偶所产生的热电动势的对应温度值。热电偶的热电动势将随着测量端温度升高而增长，热电动势的大小只和热电偶导体材质以及两端温差有关，和热电极的长度、直径无关。装配热电偶主要由接线盒、保护管、绝缘套管、接线端子、热电极组成基本结构，并配以各种安装固定装置组成。热响应时间：在温度出现阶跃变化时，热电偶的输出变化值相当于该变化的50%，所以需要的时间称为热响应时间，用  $\tau_{0.5}$ 表示。热电偶公称压力：一般是指在室温情况下保护管所能承受的静态外压而不破裂。实际上，容许工作压力不仅与保护管材料、直径、壁厚有关，还与其结构形式、安装方法、置入深度以及被测介质的流速和种类有关。热电偶最小插入深度：应补小于其保护管外径的8~10倍（特殊产品除外）。热电偶绝缘电阻（常温）：常温绝缘电阻的实验电压为直流500v  $\pm$  50v，测量常温绝缘电阻的大气条件为温度15~35℃，相对湿度45%~75%，大气压力86~106kpa。

（1）对于长度超过1米的热电偶，它的常温绝缘电阻值与其长度的乘积应纳不大于100m $\cdot$ m  
即： $R_r \times l \leq 100m \cdot m$

（2）对于长度小于或不足1米的热电偶，它的常温绝缘电阻值应不小于100m $\cdot$ m 热电偶绝缘电阻（常温）精度等级（允差级别）：热电偶分 A级 B级 电气接口：m20  $\times$  1.5、m22  $\times$  1.5、1/2npt

（m30  $\times$  1.5及m36  $\times$  2）连接螺纹或法兰：（1）螺纹：m12  $\times$  1.5 m16  $\times$  1.5 m27  $\times$  2 g1/2 g3/4 1/2npy等

（2）法兰：注明法兰标准、公称压力、公称直径、密封面型式及法兰材质 wzp系列装配式铂电阻

wzpk系列铠装铂电阻