## 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点流,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 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±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 .m  $\rm lrr \times l$  100m .ml>m。
- (2)对于长度杜宇或不足1米的热电偶,它的常温绝缘电阻值应不小于100m 热电偶绝缘电阻(常温)精度等级(允差级别):热电偶分 级 级电气接口:m20×1.5、m22×1.5、1/2npt (m30×1.5及m36×2)连接螺纹或法兰:(1)螺纹:m12×1.5 m16×1.5 m27×2 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