

WZP-035 硫化机用 汽轮机用 电极轴瓦用 端面热电阻 可定制

产品名称	WZP-035 硫化机用 汽轮机用 电极轴瓦用 端面热电阻 可定制
公司名称	天长市天昊仪表有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:是 品牌:天昊 类型:端面热电阻
公司地址	天长市铜城镇铜北村石人队
联系电话	0550-7515158 18255098989

产品详情

类型:铂热电阻，型号:pt100/pt1000，分度号:pt100/pt1000，测量范围:-50~400（ ），允差等级:a，热响应时间:小于0.9（s）铂电阻通过把金属铂研制成粉浆，采用感光平版印刷技术，将铂层附着在陶瓷基片上形成铂膜层，膜厚在2μm以内，加上引线，保护釉经过激光调阻制造而成。优点：外形尺寸细小，抗震性强，长期稳定性好，自动化生产使其一致性好，热响应时间短，热容量低，复现性较好。缺点：工作（采样）电流较小（1ma），自热较其它元件大。

铂电阻基本值和精度

从-200 至+600 的基本值（符合din en60751）:0 和+100 之间的平均温度系数： $3.85 \times 10^{-3} \text{ k}^{-1}$ ，铂电阻温度传感器的基本值按照下列公式计算：对于范围-200 至0 适用公式： $r_t=r_0 [1+at+bt^2+c(t-100)^3]$ 对于范围0 至850 适用公式： $r_t=r_0 (1+at+bt^2)$ 1/3级容许误差： $t_{in} = \pm (0.10+0.0017 t)$ a级容许误差： $t_{in} = \pm (0.15+0.002 t)$ b级容许误差： $t_{in} = \pm (0.30+0.005 t)$ 2b级容许误差： $t_{in} = \pm (0.60+0.007 t)$ 其中： r_t 温度为t时的电阻，单位为： ohm r_0 0 时的标称电阻 t温度单位为

$a=3.9083 \times 10^{-3} \text{ }^\circ\text{C}^{-1}$ $b=-5.775 \times 10^{-7} \text{ }^\circ\text{C}^{-2}$ $c=-4.183 \times 10^{-12} \text{ }^\circ\text{C}^{-4}$ pt100设计

原理：pt100是铂热电阻，它的阻值会随着温度的变化而改变。pt后的100即表示它在0 时阻值为100欧姆，在100 时它的阻值约为138.5欧姆。它的工业原理：当pt100在0摄氏度的时候他的阻值为100欧姆，它的阻值会随着温度上升它的阻值是成匀速增涨的。pt100铂电阻温度与电阻值对照表（注：pt1000铂电阻温度对照表请在此表阻值基础上乘10）pt100/pt1000铂电阻rt曲线图表 组成的部分 pt100/pt1000感温元件有陶瓷元件，玻璃元件，云母元件，它们是由铂丝分别绕在陶瓷骨架，玻璃骨架，云母骨架上再经过复杂的工艺加工而成薄膜铂电阻 薄膜铂电阻：用真空沉积的薄膜技术把铂溅射在陶瓷基片上，膜厚在2微米以内，用玻璃烧结料把ni（或pd）引线固定，经激光调阻制成薄膜元件。

工程师：15155013456

本产品的加工定制是是，品牌是天昊，类型是端面热电阻，型号是WZP-035，分度号是PT100PT1000，测量范围是-200-450（ ），允差等级是A，热响应时间是5（s），规格是可定制生产