

铂电阻 铂热电阻 PT100 PT1000 UST 德国进口

产品名称	铂电阻 铂热电阻 PT100 PT1000 UST 德国进口
公司名称	威海明信进出口有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:德国UST 类型:铂热电阻
公司地址	威海市青岛北路-9号1014室
联系电话	13963161636 13606317277

产品详情

加工定制：是

种类：温度

材料晶体结构：非晶

防护等级：ip55

重复性：1（%f.s.）

分辨率：0.01

品牌：德国ust

材料：金属

制作工艺：薄膜

线性度：1（%f.s.）

灵敏度：0.01

型号：pt100/pt1000

材料物理性质：绝缘体

输出信号：数字型

迟滞：1（%f.s.）

漂移：0.015

分度号	引脚材质	等级	起订量	价格(含17%增值税 发票)
pt100/pt1000	镍金	a	500支	4.10
pt100/pt1000	镍金	b	500支	3.80
pt100/pt1000	镍金	2b	500支	3.30
pt100/pt1000	铂镍	a	500支	4.55
pt100/pt1000	铂镍	b	500支	4.20
pt100/pt1000	铂镍	2b	500支	3.50

注：镍金引脚温度范围：-40-400 ；

铂镍引脚温度范围：-40-500 ；

符合din en60751

a级容许误差： $t_n = \pm (0.15 + 0.002 t)$ b级容许误差： $t_n = \pm (0.30 + 0.005 t)$ 2b级容许误差： $t_n = \pm (0.60 + 0.007 t)$

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 r_t 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。

本产品的加工定制是是，品牌是德国UST，类型是铂热电阻，型号是B级NIAU，测量范围是-40-400（），输出信号是数字型，种类是温度，制作工艺是薄膜