

工业热电阻 蓝德、上仪 隔爆型热电阻

产品名称	工业热电阻 蓝德、上仪 隔爆型热电阻
公司名称	潍坊蓝德机电有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:蓝德、上仪 类型:隔爆型热电阻 型号:pt100 ; pt500 ; pt1000
公司地址	潍坊市奎文区北王国际电器数码港D6-5号
联系电话	2908716 13573601468

产品详情

品牌	蓝德、上仪	类型	隔爆型热电阻
型号	pt100 ; pt500 ; pt1000	分度号	PT100
测量范围	(0 ~ 650) () ()	允差等级	A
热响应时间	5 (s)	装箱数	50

产品详细介绍：1.热电阻分度：pt100；pt500；pt1000

2.热电阻等级：

a级：± (0.15+0.002|t|) b级：± (0.30+0.005|t|)

3.测温范围：(0 ~ 650)

4.连接方式：外螺纹m27*2、m16*1.5

热电偶工作原理：

热电偶原理是两种不同成份的导体（称为热电偶丝材或热电极）两端接合成回路，当接合点的温度不同时，在回路中就会产生电动势，这种现象称为热电效应，而这种电动势称为热电势。热电偶就是利用这种原理进行温度测量的，其中，直接用作测量介质温度的一端叫做工作端（也称为测量端），另一端叫做冷端（也称为补偿端）；冷端与显示仪表或配套仪表连接，显示仪表会指出热电偶所产生的热电势。

热电偶实际上是一种能量转换器，它将热能转换为电能，用所产生的热电势测量温度，对于热电偶的热电势，应注意如下几个问题：

（ 1 ）热电偶的热电势是热电偶两端温度函数的差，而不是热电偶两端温度差的函数；

(2) 热电偶所产生的热电势的大小，当热电偶的材料是均匀时，与热电偶的长度和直径无关，只与热电偶材料的成份和两端的温差有关；

(3) 当热电偶的两个热电偶丝材料成份确定后，热电偶热电势的大小，只与热电偶的温度差有关；若热电偶冷端的温度保持一定，这进热电偶的热电势仅是工作端温度的单值函数。

以上是关于热电偶热电势的介绍，把握好这一尺寸，对保质保量的完成工作有很大的帮助的。