

品牌保证隔爆型本安型热电偶 精湛的工艺

| | |
|------|----------------------------|
| 产品名称 | 品牌保证隔爆型本安型热电偶 精湛的工艺 |
| 公司名称 | 安徽新环能电气股份有限公司 |
| 价格 | .00/普通 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 天长经济开发区纬二路69号 |
| 联系电话 | 86-05507989777 18019899800 |

产品详情

【品牌保证】隔爆型本安型热电偶 精湛的工艺 产品简介：工业用隔爆或本安型热电偶是一种温度传感器，在化学工业自控系统中应用极广，通过温度传感器，可将控制对象的温度参数变为电信号，传递给显示，记录和调节仪表，对系统实行检测，调节和控制。在化工厂，生产现场常伴有各种易燃、易爆等化学气体、蒸汽，如果使用普通热电偶非常不安全，极易引起环境气体爆炸。因此，在这些场合必须使用隔爆或本安型热电偶作温度传感器，本厂生产的隔爆或本安型热电偶产品适用在diiibt4 ~ diiict6、ibiibt4、ia iibt4、iaiiict6温度组别区间内具有爆炸性气体危险的场所内。热响应时间

在温度出现阶跃变化时，热电偶的输出变化至相当于该阶跃变化的50%所需的时间，称为热响应时间，用 $t_{0.5}$ 表示。公称压力一般是指常温下，保护管所能承受的静态外压而不破裂，试验压力一般采用公称压力的1.5倍。实际上，允许工作压力不仅与保护管材料、

直径、壁厚有关，而且还与其结构形式、安装方法、置入深度以及被测介质的流速、种类有关。

热电偶绝缘电阻 常温绝缘电阻的试验电压为：直流 $500 \pm 50V$ 。

测量常温绝缘电阻的大气条件为：温度 $15 \sim 35$ ，相对湿度45%，大气压力 $86 \sim 106kPa$ 。

对于长度 > 1 米的热电偶，常温绝缘电阻值与其长度的乘积应不小于 $100 m \cdot \Omega$ 即： $rr \cdot l > 100 m \cdot \Omega$ $l > 1m$ 式中： rr -热电偶的常温绝缘电阻值， m l -热电偶的长度， m

对于长度 ≤ 1 米的热电偶，常温绝缘电阻值应不小于 $100 m \cdot \Omega$ 铠装式热电偶（绝缘式）的绝缘电阻在环境温度为 20 ± 15 ，相对湿度不大于80%时，热电极与外套管之间的绝缘电阻应大于等于 $100 m \cdot \Omega$ ，试验电压为直流 $500V$ 。

（绝缘电阻用 $m \cdot \Omega$ 表示，即为常温绝缘电阻与铠装热电偶长度的乘积）防爆类型和级组

防爆级组： d bt4或 d ct4 d bt6或 d ct6 本安级组： ia bt4或 ia ct4（多对式）

ia bt6或 ia ct6（多对式）外壳防护等级ip54 电话：0550-7989888 7989777 7989999 传真：0550-7989666

联系人：卢经理 王先生 手机：15395501888 18019899859 地址：安徽天长经济开发区纬二路69号

邮箱：xhn@xhnjt.com 网站：www.xhnjt.com