

工业WTZ/ WTQ-280/ 288 压力式温度计

产品名称	工业WTZ/ WTQ-280/ 288 压力式温度计
公司名称	天长市捷峰仪表厂
价格	面议
规格参数	加工定制:是 品牌:捷峰 型号:BF-WTZ-280
公司地址	安徽省天长市铜城镇车站南路61号
联系电话	0550-7514160 013705506442

产品详情

温度计的原理是基于密闭测温系统内蒸发液体的饱和蒸气压力和温度之间的变化关系，而进行温度测量的。当温包感受到温度变化时，密闭系统内饱和蒸气产生相应的压力，引起弹性元件曲率的变化，使其自由端产生位移，再由齿轮放大机构把位移变为指示值，这种温度计具有温包体积小，反应速度快、灵敏度高、读数直观等特点，几乎集合了玻璃棒温度计、双金属温度计、气体压力温度计的所有优点，它可以制造成防震、防腐型，并且可以实现远传触点信号、热电阻信号、

0-10ma或4-20ma信号。是目前使用范围最广、性能最全面的一种机械式测温仪表。概述新一代液体压力式温度计以及由此开发的系列化测温仪表，克服了原仪表性能单一，可靠性差以及温包积大的缺点，并将测温元件体积缩小到原来的1/30或1/60，创造性地将传感器热电阻安装于测温元件内，实现了机电一体化的测温功能。形成了以液体压力式温度计为基本测温仪表的远传、防震、防腐、电接点、温度信号变送等多功能系列化温度仪表。分为两个系列，普通型和防爆型。工作原理该温度计的原理是基于密闭测温系统内蒸发液体的饱和蒸气压力和温度之间的变化关系，而进行温度测量的。当温包感受到温度变化时，密闭系统内饱和蒸气产生相应的压力，引起弹性元件曲率的变化，使其自由端产生位移，再由齿轮放大机构把位移变为指示值，这种温度计具有温包体积小，反应速度快、灵敏度高、读数直观等特点，几乎集合了玻璃棒温度计、双金属温度计、气体压力温度计的所有优点，它可以制造成防震、防腐型，并且可以实现远传触点信号、热电阻信号、

0-10ma或4-20ma信号。是目前使用范围最广、性能最全面的一种机械式测温仪表。技术数据
测温范围：0 - 100 °c 20 - 120 °c 精度等级：1.5级 防爆等级：d bt4、d ct5、d bt6、d ct6
绝缘等级：f级 环境温度：-20 ~ 45 °c 相对湿度：小于90% 海拔高度：小于2000m
热电阻精度级：b级 时间常数：34s

本产品的加工定制是是，品牌是捷峰，型号是BF-WTZ-280，类型是普通，测量范围是0-500（ ），精度等级是1.5，公称直径是50100150（ mm ），尾部长度是50（ mm ）