

# 全不锈钢压力式温度计

产品名称	全不锈钢压力式温度计
公司名称	广州上冶阀门机电设备有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:否 品牌:上海荣华/长城/派澳/天湖/仪川/上海减压器厂/仪表九厂/杭州富阳总厂/鹤山/春江/江南/东亚/宏盛 型号:WTZ-280BF
公司地址	广州市黄埔区黄埔东路722号133房(仅限办公用途)
联系电话	暂无

## 产品详情

1.用途说明 本仪表适用于测量对铜及铜合金不起腐蚀作用的液体、气体和蒸汽的温度，并能在工作温度达到或超过给定值时发出电信号。该温度计也可以用来作温度调节系统内的电路接触开关。

名称	型号	测量范围	精度	表壳直径mm	安装螺纹
电接点压力式温度计	wtz-288	-20 ~ +160	1.5或2.5	150	m27 × 2
	wtq-288	-20 ~ +600			m33 × 2

型号	功能	表壳直径mm	视向	表壳材料
wtz-288	电接点	150	径向	胶木
wtq-288				



测温范围	wtz-280	-20 ~ 60, 0 ~ 100, 20 ~ 120, 60 ~ 160	
	wtq-280	-40 ~ 60, 0 ~ 50, 0 ~ 120, 0 ~ 160, 0 ~ 200, 0 ~ 250, 0 ~ 300, 0 ~ 400, 0 ~ 500, 0 ~ 600	
温包插入深度(mm)	150 ~ 280(尾长 12m) 8, 10, 13, 14不锈钢管		
温包材料	8, 10, 13, 14钢管 8, 10, 13, 14不锈钢管		
毛细管材料	铜质毛细管 包塑毛细管 不锈钢毛细管		
安装方式	wtz-280	m27 × 2可动外螺纹	材料：铜，铁，不锈钢
	wtq-280	m33 × 2可动外螺纹	
尾长	1m ~ 20m > 20m特殊加工		
技术参数	精度等级：± 1.5%，± 2.5%，触头容量：220v/1a(无感负载10va)		
安装孔尺寸	4"- 118mm 6"- 158mm		

### 3.外形尺寸

表壳材料	a	b	c	d	e
不锈钢	68	12	40	89	76
铝壳	84	13	40	102	93
不锈钢	111	16	53	140	123
铝壳	104	15	40	130	118
不锈钢	161	16	50	194	175

表壳材料	a	b	c	d	e	f	g
不锈钢	68	12	18	89	59	89	76
铝壳	84	13	20	102	80	102	93
不锈钢	111	16	28	133	98	133	118
铝壳	104	15	16	130	100	130	118
不锈钢	161	16	28	182	149	182	165

wtz-288型

系列电接点温度计适用于16米距离内，测量范围(-20~+120)，无腐蚀场合的温度测量和控制。

wtz-288型

系列电接点温度计采用压力式温度计原理制成，具有结构简单、使用方便和价格低廉等特点。

图一，外形图

## 二、主要技术指标

wtz-288、wtq-288 电接点压力式温度计

### 1. 温度标度和测量范围( )：

标度范围	-20 ~ +60	0 ~ 100	20 ~ 120
测量范围	20 ~ 60	40 ~ 100	60 ~ 120

### 2. 指示精确度：1.5(测量范围部分的要求)

### 3. 尾长(m)：3，5，10，16(也可按照用户要求定制。如不指明长度，

按5m供货)

### 4. 电接点性能：

(1) 接点型式：上，下限；(2)接点容量10va(无感负载)

(2) 接线图：如图二所示；(4)控制状态说明：如表一所示

图二，线路图

控制方式	被测量温度值	接点工作状态
------	--------	--------

上下限	小于上下限设定值	1-2	断
		3-2	闭
	大于下限设定值	1-2	断
	小于上限设定值	3-2	断
	大于上下限设定值	1-2	闭
		3-2	断

### 三、外接线路参考

wtz(q)-288型系列电接点温度计上下限电装置的接点容量为10va无感，所以每一个用户都要解决接点功率放大问题。为了方便用户，我们将具有抗振和灭弧效果的功放线路推荐如下：

图三，功放线路

线路提示：

该功放线路中的下限接点只要接触一次，线圈回路便进入自锁状态。也只有当上限接点动作一次，下限回路才退出自锁，从而实现保护电触头的要求。

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。

本产品的加工定制是否，品牌是上海荣华/长城/派澳/天湖/仪川/上海减压器厂/仪表九厂/杭州富阳总厂/鹤山/春江/江南/东亚/宏盛，型号是WTZ-280BF，类型是压力式温度计，测量范围是-20-600（ ），精度等级是1.52.5，公称直径是100150（ mm ），尾部长度是1M-20M（ mm ）