

# 温度控制器(电力变压器专用) WTZK-02 WTZK-03

产品名称	温度控制器(电力变压器专用) WTZK-02 WTZK-03
公司名称	广州市越秀区松灵机电经营部
价格	面议
规格参数	品牌:富阳 型号:WTZK-02
公司地址	广东 广州市越秀区 惠福西路119号
联系电话	02081230251 13610063864

## 产品详情

wtzk系列温度控制器（电力变压器专用）

### 一、概括

wtzk系列型温度指示控制器，主要用于500kva以上的变压器油温测量及控制，仪表具有良好的防护性能，在户外条件下能正常工作。

wtzk—02/03 型温度指示器装有二个可调节的控制开关，根据需要分别用于警报、控制等。

wtzk—03型温度指示控制器具有最高温度指示装置，能记录曾经达到过的最高温度值。

wtzk—02/03 型温度指示控制器结构新颖，因此具有指示控制精度高，性能稳定可靠，灵敏度高，指示和控制同步，开关负载功率大，仪表外型薄，抗振性能好等特点。

### 二、工作原理

变压器温度控制器（以下简称温控器），主要由弹性元件、毛细管、温包和微动开关组成。当温包受热时，温包内感温介质受热膨胀所产生的体积增量，通过毛细管传递到弹性元件上，使弹性元件产生一个位移，这个位移经机构放大后指示出被测温度并带动微动开关工作，从而控制冷却系统的投入或退出。

### 三、主要技术指示

1、 防尘、防水性能符合gb4208-《外壳保护等级的分类》中 ip55 的规定。

2、 wtzk—th型温度指示控制器的防潮、抗霉、耐盐雾、耐热性能符合 jb4159-8 《热带电工产品通用技术要求》中的有关规定。

3、 在环境温度-40~+50 相对湿度不大于90%的条件下，控制器能够连续正常工作。

4、 温度指示：（1）精度1.5级 （2）单向圆型分度： 0—100 非线性  
0—120 非线性

5、 温度控制：

（1） 设定可调范围：量程 0—100 为30—90 量程：20—120 为40—110

（2） 标准设定值：k1=55 k2=80

（3） 开关动作误差：±3

（4） 开关切换差：8±2 （或按用户要求）

（5） 开关参数：ac3a250v 电寿命20×10<sup>4</sup>次win

6、 温包：（1）尺寸 14 x 150 （2）安装螺纹m27x2

（3）其它要求：按用户要求

#### 四、安装及使用

内设定调整：

旋开表面压圈上的螺丝，打开表玻璃，旋转设定旋钮至所需的刻度值上，请勿转设定旋钮中间的螺钉。然后重新装上表玻璃及压圈将螺钉均匀拧紧。产品出厂时已校准k1设定温度为55，k2设定温度为80

仪表安装：

仪表表头及温包应垂直安装温包应尽量插入最大深度。毛细管布线时弯曲半径不应小于50mm，每相隔300mm要有相应的固定，安装尺寸见图一。

接线：

如图二所示，打开接线盒，将电缆线穿过空心螺栓，密封垫圈，按接线图进行接线，然后旋紧空心螺栓。接线工作应在干燥天气迅速进行，以防潮气进入仪表内部。

最高指针调整：

旋转表玻璃中的旋钮，将最高指示针调到指针重叠的位置上。

本产品的加工定制是是，品牌是富阳，型号是WTZK-02，类型是压力式温度计，测量范围是0-100,0-120（ ），精度等级是1.5，公称直径是150（mm），尾部长度是5米（mm）