

# WTZK-02变压器专用温度控制器/中国红旗仪表有限公司

产品名称	WTZK-02变压器专用温度控制器/中国红旗仪表有限公司
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	品牌:hongqi/红旗 型号:WTZK
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

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。

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。

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： $\pm 3$  (4) 开关切换差： $8 \pm 2$  (或按用户要求)  
(5) 开关参数：ac3a250v 电寿命 $20 \times 10^4$ 次win6、温包：(1) 尺寸 14 x 150  
(2) 安装螺纹m27x2 (3) 其它要求：按用户要求

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。

使用：

使用前应查看产品出厂年月，若已超过一年期限应自行检定后方可投入使用。

本产品的加工定制是否，品牌是hongqi/红旗，型号是WTZK，测量范围是0-100度，测量精度是1.5，外形尺寸是- (mm)，显示方式是-，工作环境是-40~+50