

# 天友电气 干变智能温控器 温控器

产品名称	天友电气 干变智能温控器 温控器
公司名称	南阳市天友电气设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	南阳市宛城区白河镇利民路市场
联系电话	13938972149

## 产品详情

### 干式变压器温度控制系统的那些事！?

1、温度显示系统：通过预埋在低压绕组中的Pt100热敏电阻测取温度变化值，直接显示各相绕组温度(三相巡检及较大值显示，并可记录历史较高温度)，可将较高温度以4~20mA模拟量输出，若需传输至远方卷板机(距离可达1200m)计算机，可加配计算机接口，1只变送器，较多可同时监测31台变压器。系统的超温报警、跳闸也可由Pt100热敏传感电阻信号动作卷板机，温控器，进一步提高温控保护系统的可靠性。

2、超温报警、跳闸：通过预埋在低压绕组中的PTC非线性热敏测温电阻采集绕组或铁心温度信号。当干式变压器绕组温度继续升高，若达到155℃时，系统输出超温报警信号；若温度继续上升达170℃，变压器已不能继续运行，须向二次保护回路输送超温跳闸信号，应使变压器迅速跳闸。

3、风机自动控制：通过预埋在低压绕组较热处的Pt100热敏测温电阻测取温度信号。干式变压器负荷增大卷板机，运行温度上升，当绕组温度达110℃时，系统自动启动风机冷却；当绕组温度低至90℃时，干变智能温控器，系统自动停止风机。

### ?变压器温度高如何处理

(1) 变压器内部损耗中由于铁损是基本不变的，只有铜损是随运行负荷的变化而变化。一般情况下，只要能保持铜损和铁损相等，高频变压器就处于的运行条件下，高频变压器温度也会在正常范围内。

(2) 分接开关接触不良往往可以从气体继电器轻频繁动作来判断;并通过取样进行化验和测量绕组的直流电阻来确定。

(3) 绕组匝间短路通过变压器内部有异常声音和气体继电器频繁动作发出信号和用电桥测量绕组的直流电阻等方法来确定，干变温控器论坛，发现绕组匝间短路应进行处理，不严重者重新处理绕组匝间绝缘

, 严重者重新绕制绕组。

(4) 铁芯硅钢片间短路轻动作, 听变压器声音, 摇测变压器绝缘电阻, 对变压器油进行化验, 作变压器空载试验等综合参数进行分析确定, 干式变温控器, 铁芯硅钢片间短路应对变压器进行大修。

切断检修对象的干式变压器的低压侧负荷开关和断路器。把断路器放在切断位置, 切断断路器进行检修, 结合接地开关, 安装标志。确认干式变压器的盖子和牌子是否完整, 拧紧盖子的螺栓。确认干式变压器的高低压力侧是不是与电缆和母线接触着, 紧紧连接螺栓。拧紧干式变压器的调整螺栓。确认冷却风扇。是否无异常, 关闭风扇控制箱的连接器的连接, 检查电器设备是否完整。干式变压器的中性点接地了吗? 外装接地线结实吗? 确认干式变压器内是否有遗留品, 关好干式变压器的外壳。高压侧的断路器关闭, 低压侧的断路器配合负荷开关, 等待干式变压器。无压缩机负荷正常运转后, 观察变压器的运行状况。

天友电气(图)-干变智能温控器-温控器由南阳市天友电气设备有限公司提供。天友电气(图)-干变智能温控器-温控器是南阳市天友电气设备有限公司(www.nytianyou.com)今年全新升级推出的, 以上图片仅供参考, 请您拨打本页面或图片上的联系电话, 索取联系人: 魏庆东。同时本公司(www.nytianyou.com)还是从事南阳干变风机, 干变温控器, 干变外壳的厂家, 欢迎来电咨询。