

干变温控器工作原理 温控器 天友电气

产品名称	干变温控器工作原理 温控器 天友电气
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

干式变压器温控器设置说明（二）

示灯同时亮。B、C型温控器的指示灯A将为“橙色”。按SET键，可进入下一步状态(操作步骤见下表)。

J

UP(增加键)在设定状态中，按一次 键，显示的值增1，按住该键不放，可进行快速增数。正常工作状态下按 键可切换风机处于手动控制状态或自动控制状态。

K

DOWN(减少键)在设定状态中，按一次 键，显示的值减1，按住该键不放，可进行快速减数。正常工作状态下按 键可切换温控器处于*****值显示或各相巡回显示状态。

L

STOP(定点显示键)在巡检状态下按此键一次巡检状态将被取消，显示值停留当前检测相，5分钟后将自动返回巡检状态。当报警音响时，干变温控器工作原理，按此键一次，报警音将被关闭，如故障未解除5分钟后将恢复报

警音。

M

RST(复位键)可将温控器无条件复位，系统将重新启动

六、显示状态

6.1温控器自检与工作状态显示

温控器上电自检 显示 A-PCH B-PCH C-PCH

状态

显示器

指示灯亮对应

面板标号

控制输出

G

H

正常巡检

相序

对应温度

A绿色

*****值显示

相序

对应温度

A红色

手动启动风机

相序

对应温度

D红色

风机继电器闭合

超过风机启动温度

相序

对应温度

D绿色

风机继电器闭合

风机远程启动

相序

对应温度

超过超温报警温度

相序

对应温度

E橙色

报警继电器闭合

超过超温跳闸温度

相序

对应温度

E红色

跳闸继电器闭合

以上是常见的干式变压器温控器的主要的设置和在设置的过程中要注意的问题

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，生产干变温控器厂家，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，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，系统自动停止风机。

干式变压器的检查周期和检查内容，温控器，干式变压器每年至少进行一次修理。

- a.测量线圈的绝缘电阻。
- b.清理瓷套、瓷壳，干变温控器电路图，当瓷套破损或橡胶垫子老化时，应及时更换橡胶垫子。
- c.关闭引线接缝。如果有的话，用沙布擦一下再连接。
- d.干式变压器的接地良好，确认接地是否腐蚀。如果腐蚀严重，请及时更换。

干式变压器的检查周期(干式变压器正常负荷被运行。每10年可以进行一次检修。

- a.检查铁芯、线圈、开关、脱线。
- b.将盒子弄干净，必要时再涂一遍。
- c.检查控制测量器、信号和保护装置。
- d.根据试验规程规定的项目组装干式变压器进行测量和试验。

检查合格后，干式变压器重新开始运行。请将上述维护记录在“设备维修、维护记录表”上。

干变温控器工作原理-温控器-天友电气由南阳市天友电气设备有限公司提供。南阳市天友电气设备有限公司(www.nytianyou.com)实力雄厚，信誉可靠，在河南南阳的其它等行业积累了大批忠诚的客户。公司精益求精的工作态度和不断的完善创新理念将引领天友电气和您携手步入辉煌，共创美好未来！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。