

# PART ONE

## 1 仪器仪表系列

### YH-100 系列 开关状态指示仪



开关状态显示仪根据当前中压系统开关柜技术发展而开发的一种新型的多功能、智能化模拟动态指示装置。它集一次回路模拟图、开关状态、断路器位置、接地闸刀位置、弹簧储能状态、高压带电指示等多功能于一体，这些指示功能可分可合，用户可根据需要选择，只要提供一次方案图即可。该产品以一体化布局配套装备于开关柜，将简化开关柜的面板结构设计，美化开关柜的面板布局，完善开关状态的指示功能和安全性能。

开关状态综合指示仪的应用，可取代现有的一次回路模拟指示牌、电磁式开关状态指示器、带电（闭锁）指示器、接地指示器、自动加热除湿、温湿度控制器、负载故障监测器等多种控制、指示装置。

目前我公司主要有三款产品：传统的模拟传感器产品（YH-100A）、数字传感器产品（YH-100D）和小型化产品（YH-100X）。

### YH-200 系列 智能操控装置



YH-200 型全新概念的开关柜智能操控装置功能强大，适用于 3-35KV 户内开关柜，如中置柜、手车柜、固定柜、环网柜等多种开关柜。具有动态一次模拟图、高压带电显示、自动加热除湿、自动风机降温、温湿度数值显示、断路器分合状态指示、储能指示、接地开关状态指示、小车位置指示、分合闸回路完好指示、人体感应及柜内照明、超温报警、语音防误提示等功能，可取代一次回路模拟图、带电显示器、自动加热除湿控制器、断路器分合按钮等。并且具有 RS485 通讯接口，能够使开关柜进一步智能化、网络化、数字化，方便广大用户远程设置和监视，所有功能均可以根据用户习惯自行配制，极大地方便用户使用。

## YHW3801 干式变压器温度控制仪



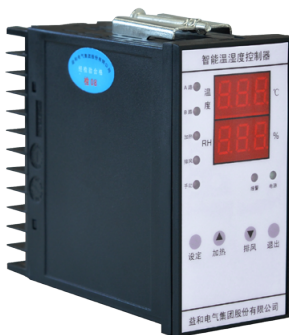
YHW3801 是微处理器控制的智能仪器，它使用三 ~ 四只铂电阻作为传感器，测量干式变压器三相绕组的温度。根据设定的温度值，启停风机进行温度控制。仪器具有声光报警功能，是确保干式变压器的重要装置。仪器符合 JBT-7631-2005 标准。

完善的测量、控制和事件记录功能，确保干变产品的正常运行和事后运行情况的再现。

### 仪器具有以下特点：

- 仪器可以测量干式变压器三相绕组温度及环境温度，用数字同时显示三相温度值及环境温度值。根据要求可同时测量铁芯温度，保证全面了解干变运行环境及状态。
- 仪器可以按键输入 4 种温度设定值。当温度测量值超过温度设定值时，分别控制风机启停、超温报警、超高温跳闸等。温度设定值可以随时修改，断电后不会消失。
- 仪器具有传感器断线故障检测功能。
- 仪器具有报警手动关闭功能，掉电后开机后功能保持。
- 仪器具有手动开启风机功能。
- 仪器具有整点存储功能，存储整点测量温度值、控制状态及记录时间点。
- 仪器具有控制状态变化存储功能，当控制状态发生变化时存储变化时的测量温度、控制状态及记录时间点。
- 仪器具有手动存储功能，手动记录当前温度值、控制状态、及记录时间点。

## 双路智能温湿度控制器 (YHW02)



YHW02 型温湿度控制仪是外型系列仪表，具有高精度、超高稳定性、操作简便等特点，温度低于下限值或者湿度高于上限值时自动启动加热器；当温度高于上限值时自动启动排风扇。从而使柜体内温度、湿度控制在允许范围内，可有效的防止柜体内温度过高、过低引起的原件失效或由于湿度过高而引起的爬电、网络事故。产品具有通讯接口，可实现远程及就地参数设置和状态监视。

## 拨盘型温湿度控制器 (YHW-JH(TH))



YHW-JH(TH) 采用继电器控制，稳定性好，可在恶劣的环境下长期使用。该产品主要用于电力设备（如户外端子箱、高低压控制柜，手车式开关柜、环网开关柜、地下变电站、箱式变电站、断路器机构箱、仪表箱等）以及其它需自动保持一定温湿度区间的场合。能够有效防止因温湿度过低或过高而引发的各类事故，保障自动化作业的高效、安全运行。采用轨道式安装，减少开孔，使用便捷。

## YHD 系列多功能仪表



应用于电力电网自动化控制系统，主要用于测量电网中的电流和电压等参量，计算电网频率、功率因数、有功功率、无功功率等，具有电能计量等功能，并由数码管（LED）或液晶（LCD）显示当前电网中的电流和电压值等测量和计算值，而且用户可以自行设定电流和电压的变比。具有 4-20MA 模拟量变送输出、开关量输入输出和 RS485 通讯等功能。

多种价位和功能配置的智能电力仪表，能满足不同领域和不同档次客户的需求。