

# YK-3A/YK-4A 自动控制器

## AUTO CONTROLLER



## ◎产品简介

YK-3A/YK-4A 自动控制器(以下简称控制器)是一种控制装置, 通过有载分接开关头部的电动操作机构来控制有载分接开关的切换操作, 从而对变压器进行手动、自动、并联、电动调压。YK-4A 适用于 ZS 10kV 型有载分接开关,YK-3A 适用于 ZS 35kV 型有载分接开关。

## ◎性能特点

- ❖ 控制器可通过面板上的轻触按键进行“1-N”、“N-1”、“停止”分接开关档位调节。也可以对整定电压、调压精度、延时时间等参数的设置。
- ❖ 控制器可通过显示屏显示信号电压, 操作次数, 分接位置和并联机号。
- ❖ 控制器具有工作模式, 工作方式, 无源触点输出, BCD 码触点输出, 档位一一对应无源触点输出。远端控制“1-N”、“N-1”、“停止”无源触点输入, 实现在远端升压降压停止的控制。也可通过 RS-485 通讯接口与上位机通讯, 可以实现升压降压停止遥控。也可遥信当前的分接档位, 实际电压, 工作模式和工作方式。方便远端监控。
- ❖ 控制器具有报警无源触点输出。
- ❖ 控制器具有运行无源触点输出。
- ❖ 控制器具有动作联络常闭触点输入。本触点闭合时才能有升降动作。断开则无升降动作。
- ❖ 欠电压保护功能, 实际电压低于整定电压的 70% 时进行声光报警的同时闭锁升降压动作。过电压保护功能。实际电压高于整定电压的 30% 时, 进行声光报警的同时闭锁升降动作。

## ◎ 技术参数

电 源 电 压: 220V(YK-4A) ( 85% ~ 110%)

380V(YK-3A) ( 85% ~ 110%)

额 定 频 率: 50Hz/60Hz

信 号 电 压: (实际电压) 20VAC~500VAC

欠 电 压: 低于整定电压的 70%

过 电 压: 高于整定电压的 30%

## ◎ 安装尺寸及方式

