

# 产品手册

PRODUCTION MANUAL



**YHK7000A**

**开关柜智能操控装置**

安徽亚辉电气自动化有限公司

Anhui Yahui Electrical Automation Co.,Ltd.

地址：合肥经济开发区繁华大道立恒工业园

网址：[www.hfyahui.com](http://www.hfyahui.com)

邮箱：[yhkj2008@126.com](mailto:yhkj2008@126.com)

全国免费服务热线：400-611-1790

一切为客户服务  
一切为市场服务



# 企业简介及资质荣誉

COMPANY PROFILE & QUALIFICATION HONOR



安徽亚辉电气自动化有限公司坐落于国家级合肥经济技术开发区，公司是专业从事电力系统保护设备研发、生产、销售为一体的高新技术企业。公司技术力量雄厚，拥有多名行内外技术专家，公司产品拥有多项国家专利及软件著作权，产品广泛应用于电力、化工、煤炭、水泥等行业。

亚辉人以奋力拼搏，奋发图强的精神，在市场经济的大潮中一步步做大做强，靠汗水和智慧赢得了荣誉。从政府主管部门的肯定到同行的认同，再到广大客户的认可，社会各界、行业内的一致好评，众多荣誉成为亚辉发展壮大的助力器，推动着亚辉不断向更灿烂的辉煌迈进。



# YHK7000A 开关柜智能操控装置



## 产品概述

YHK7000A开关柜智能操控装置，适用于3-35KV户内开关柜、中置柜、手车柜、固定柜、环网柜等多种开关柜，取代现有的一次回路模拟图、温湿度控制器，高压带电闭锁装置。具有全功能语音防误提示和告警，配有合闸/分闸转换开关，储能旋钮开关，远方/就地转换开关，照明旋钮开关。高亮度LED显示器，可在线显示当前温度，湿度值。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。

## 主要功能

- ▶ 操作开关功能
- ▶ 压带电显示及闭锁功能
- ▶ 智能防误语音提示功能
- ▶ 柜内照明控制功能
- ▶ 温湿度智能控制功能
- ▶ 一次模拟图动态显示功能
- ▶ RS485通讯功能

## 技术指标

工作电源	AC/DC 110 ~ 265 V, 45 ~ 55 Hz
装置功耗	<5W
介质强度	外壳与端子之间 AC2000V /1min
绝缘性能	外壳与端子之间 $\geq 100M\Omega$
使用环境	-20℃~55℃, $\leq 95\%RH$ 室内
存储环境	-20℃~65℃, $\leq 95\%RH$ 室内

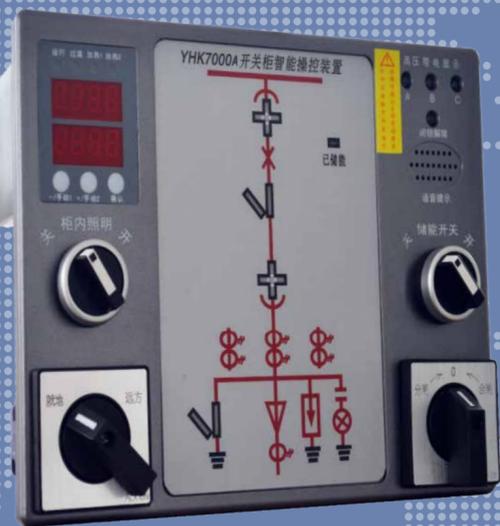
## 遵循标准

- ▶ DL/T 538-2006 高压带电显示装置
- ▶ GB3906-2006 交流金属封闭开关设备和控制设备
- ▶ GB/T 17626.4 1998 (IEC 61000 4 4) 快速瞬变电脉冲群抗扰性试验
- ▶ GB/T 17626.5 1998 (IEC 61000 4 5) 浪涌(冲击)抗扰性试验
- ▶ GB 50171-2012 电气装置安装工程 盘、柜及二次回路接线施工及验收规范

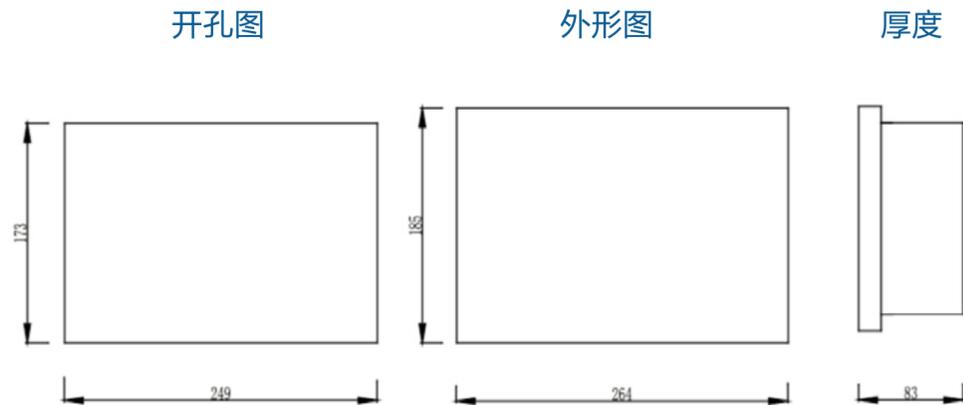
## 技术特点

- ▶ 外观设计独特，工业ABS外壳，体积小，外观精美
- ▶ 工业级电子元件，SMT工艺焊接，质量可靠
- ▶ 长达48小时高温老化，运行更加稳定
- ▶ 双路数字式温湿传感器，温湿度控制更精确
- ▶ 抗干扰能力强，符合IEC相关规定
- ▶ 选配485通讯接口，可以适用无人值守变电站

# YHK7000A 开关柜智能操控装置



## 外形及安装尺寸



开孔尺寸: 220mm (宽) \* 165mm (高)

## 背后端子图 (后视)



# 产品应用案例

## PRODUCT APPLICATION CASE

新疆拜城矿区一成煤矿  
广东联通深汕IDC基地项目  
西杭当代水电站移址工程(当卡水电站)  
华电水务唐山有限公司高压变配电工程  
厄立特里亚5000t冷库项目  
西安中机高低压项目  
兴县康宁220kV变电站新建  
山东广富转炉煤气加压站工程  
徐州北方泵业有限公司 10KV 配电  
东营市东城北污水处理 BOT 项目  
山东万通集团东营港航有限公司项目  
南通中远重工  
国义干熄焦并网工程  
中石化南京工程有限公司变电所  
唐山火车站项目  
攀枝花通榆金源20MW光伏项目  
菏泽鲁华华成热电联产项目  
重庆市第三垃圾焚烧发电厂项目  
.....

中国人民武装警察部队保定市支队10KV配电工程  
徐州观音机场二期扩建灯光变电站工程  
云南朗外河水电站项目  
璞泰矿业项目  
汕头市雷打石环保电厂  
北京汽车株洲技改扩能项目  
革香河万家口子水电站  
宁夏天瑞项目  
内蒙古大唐国际项目  
青莲铁路项目  
云南朗外河水电站项目  
乌鲁木齐铁路局哈密供电段项目  
.....

