

三. 端子图



开关柜智能操控装置

使用说明书

ZC-8 系列开关柜智能操控装置用于 3-35KV 户内中置柜、手车柜、固定柜、环网柜等多种开关柜。具有一次动态模拟图、高压带电显示、分合闸状态指示、接地开关状态指示、储能指示、手车位置指示。语音防误提示、温湿度控制、温湿度数值显示、RS485 远程通讯接口等多项功能。产品采用微处理器控制，内部主要元器件为优质进口工业级品牌，具有稳定可靠、长寿命、抗干扰性强等优点。该产品较传统的模拟显示有直观、操作方便等优点。

一. 产品功能:

1. 动态模拟图显示：能够进行断路的状态显示、手车位置显示、隔离刀和接地刀状态显示、储能显示等。
2. 高压带电显示：能够分别指示 A、B、C 三相是否带电，同时提供带电闭锁接点。当带电显示器处于无电状态下，闭锁才可解除。

LED 启控电压 (KV)：额定相电压 $\times 0.15\sim 0.65$

闭锁启控电压 (KV)：额定相电压 $\times 0.65$

3. 操作功能：开关柜智能操控装置可根据用户需要在面板上

设有合闸/分闸转换开关（按钮）、就地/远方转换开关（按钮）和储能按钮等。

4. 温湿度控制功能：两路温湿度控制接点，可同时控制两路，也可手动强制加热。

控制方式：可带 1——2 路加热器，当环境湿度 $\geq 90\%RH$ 时，启动加热，当 $\leq 75\%RH$ 时，退出加热；当环境温度 $\geq 40^{\circ}C$ 时，加热器无条件退出。

断线报警：任何一路加热器断线，报警指示灯亮（或可根据用户要求启动排风）。

5. 智能语音防误提示功能：操作者不在试验位置误合接地开关，装置提示“请分接地开关”。

操作者在断路器合闸位置误将手车推进，装置提示：“请分断路器”

操作者同有以上两条误操作，装置提示：“请分断路器、请分接地开关”。

6. 通讯功能：MODBUS 协议方式：RS485

接口：1BOI 通讯规约：CDT 通讯规约。可与变电站其他设备组成适时的微机防误监控系统。

二. 使用方法

1. 产品均为嵌入式结构，只需在开关柜面板上开好孔，再将

其固定在面板上即可。

2. 按端子图接好线并校对正确后，通入电源。

3. 将各开关量输入端短接，检查其功能是否正常。

4. 温湿度控制功能，用嘴对传感器吹吹气，至加热指示灯亮，加热输出端有 220V 电源输出；

5. 带电显示器输入端分别接上高压带电传感器，高压带电时，带电指示灯亮，不带电时，闭锁解除绿色指示灯亮。

安徽志辰电气有限公司
电话：0551-65845605
传真：0551-65847665