



SD-CK9500B

开关柜智能操控

使用说明书

醴陵市三达电子电器有限公司

地址：湖南省醴陵市西山办事处五里墩 1688 号

电话：0731-23366888 23366999 23112333

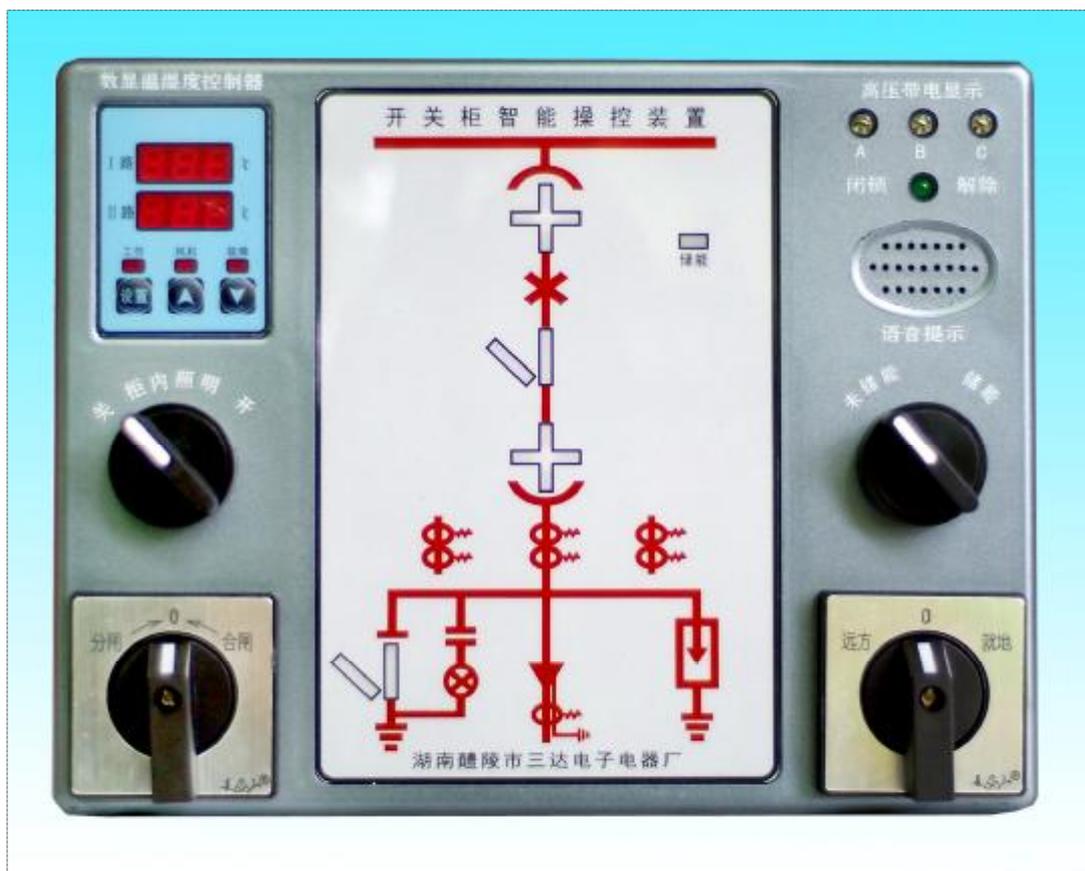
传真：0731-23209266 23230058 23112222

免费客服热线：4006691718

网址：www.lsd.com.cn 邮箱：sanda1718@163.com



旺铺地址：<http://sandyibiao.cn.alibaba.com/>



技术指示

- 1、装置工作电源：AC/DC220V±10% 50HZ 加热器工作电源：AC220V±10% 50Hz
- 2、工作环境：温度-20~50℃ 相对湿度≤95%RH
- 3、功耗：≥10W
- 4、抗电强度：外壳与端子间大于 AC2000V
- 5、绝缘性能：外壳与端子间大于 100MΩ
- 6、模拟指示说明：

断路器状态指示（无源触点输入）

断路器位置指示（无源触点输入）

合闸时，合闸触点闭合，红色模拟条亮

工作位置触点闭合时，红色垂直模拟条亮

分闸时，分闸触点闭合，绿色模拟条亮

实验位置触点闭合时，绿色水平模拟条亮

接地闸刀位置指示（无源触点输入）

弹簧储能指示（无源触点输入）

地址：湖南省醴陵市西山办事处五里墩 1688 号

电话：0731-23366888 23366999 23112333

传真：0731-23209266 23230058 23112222

免费客服热线：4006691718

网址：www.lsd.com.cn 邮箱：sanda1718@163.com



旺铺地址：<http://sanda.yibiao.cn.alibaba.com/>

触点闭合，红色模拟条亮，表示接地合闸 触点闭合，红色灯亮，表示已储能
触点断开，绿色模拟条亮，表示接地断开

注：失电状态下所有的发光指示均不亮，以上接点信号均来自断路器的辅助接点。

7、高压带电指示部分：

LED 启辉电压(KV)：母线电压×0.15~0.65；闭锁启控电压(KV)：母线电压×0.65

8、温、湿度控制设置部分：

本装置为智能型温湿度控制，分别由两组三位一体数码管显示。具备两种显示状态，一种为测量显示：(1)当装置上电后，两组数码同时显示

数值， $\begin{matrix} \boxed{XX} \\ \boxed{XX} \end{matrix}$ 上面一组为一路温度测量值，下面一组为二路温度值。这时同时按下“▲”“▼”两键，数码管下面一组会出现“PP”，这时装置已进入设置状态。

(2)再依次按下“设置”键，装置分别会出现 $\begin{matrix} \boxed{XX} & \boxed{XX} & \boxed{XX} \\ \boxed{CL} & \boxed{HL} & \boxed{d} \end{matrix}$ 界面，他们的定义

为： $\begin{matrix} \boxed{XX} \\ \boxed{CL} \end{matrix}$ 设置温度下限，范围0~99℃←； $\begin{matrix} \boxed{XX} \\ \boxed{CH} \end{matrix}$ 设置温度上限，范围0~99

℃； $\begin{matrix} \boxed{XX} \\ \boxed{d} \end{matrix}$ 通讯地址设置，范围1~99#。其逻辑关系是当测量温度值低于设置温度下限时，启动加热；当测量温度值高于设置温度上限时，启动风机。

注：上下限设置值差不得小于12，因为装置程序回差±6℃。

(3)当参数设置完毕后，再按下“设置”键，将参数存储后，再同时按下“设置”和“▼”两键退出设置程序，进入测量状态。

9、智能防误提示功能

当断路器处于试验位置与工作位置之间，此时断路器处于合闸状态时，有“请分断路器”的语音提示，直至断路器分闸操作后止，以此防止操作者在断路器处于合闸状态时，误强行推进手车至工作位置。当断路器处于工作位置或试验位置时，断路器又处于合闸状态时，如果接地开关误被强制合闸，有“请分接地开关”的语音提示，直至操作者分闸操作后停止，以此防止操作者误合接地开关。当以上两种情况同时发生时，有“请分断路器、请分接地开关”的语音提示。

10、通讯功能

本设备具有RS485通讯接口，可实时传送手车位置状态、断路器位置状态、弹簧储能状态、接地开关状态、是否低温加热、是否过热报警等一系列参数。

11、其他辅助功能

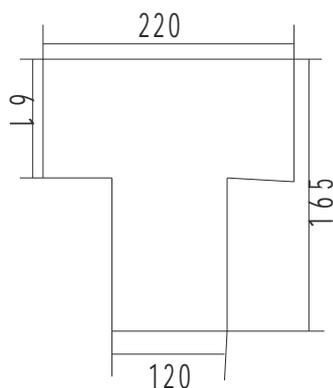
本装置面板上，按用户指定要求可选配分/合闸万转开关、远方/就地万转开关、储能及柜内照明开关，用户可直接在本装置上进行相关操作。

安装方式与接线图

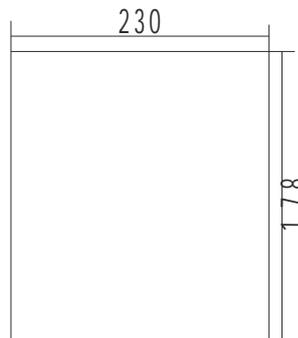
1、安装方式: 面板式安装(厚度 60)

单位: mm

开孔尺寸



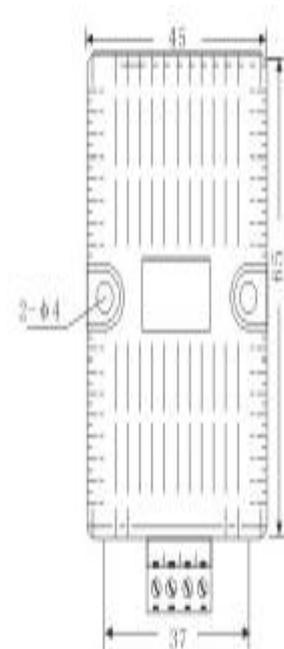
外型尺寸



2.接线图



3.传感器的安装



用螺钉紧固在机柜适当的位置。

售后服务

- 1、本公司对售出产品, 质保一年, 终身维修。
- 2、凡在一年质保期内, 产品在正常使用情况下, 有损坏者, 我公司负责免费维修。
- 3、超过保修期维修, 只收取成本费用。

警告

(1)打耐压请断开所有接线端子, ABC 三相请用实验用短接端子, 误操作我公司将有偿服务!

(2)高压显示实验时如果用调压器实验, 请注意电压调节不要超过 AC22V。本产品为智能型装置, 它具有抗干扰系统自动复位功能, 同时设计有上电自检功能, 包括软件参数及输出继电器自检等, 电磁兼容符合 GB/T14598 相关技术标准。柜内布线请注意尽量将传感器电缆及通讯电缆等二次信号远离干扰源(例如储能电机等大电感设备), 以免引入强磁干扰, 影响系统正常工作。如果干扰是瞬间发生并影响到系统, 那么装置会自动启动复位功能, 如果外界干扰是持续时, 那么装置会持续监测系统状态, 并启动复位功能, 直至干扰消失后, 系统自动恢复功能才能解除。