

 智光电气



严重威胁
相接地故障
接地故障电
它采用二次
时性相接地
故障并
免了以一次
装置。

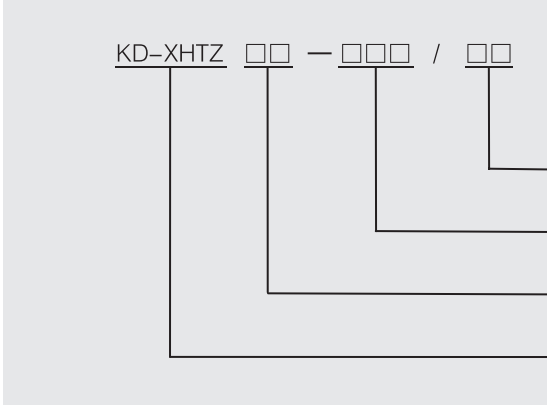
本套装
运行参数一
接地故障录
多项技术难

KD-XH
中心
接地变压器

对于35
于6kV、10k
接地变压器
接地变
表示一次接

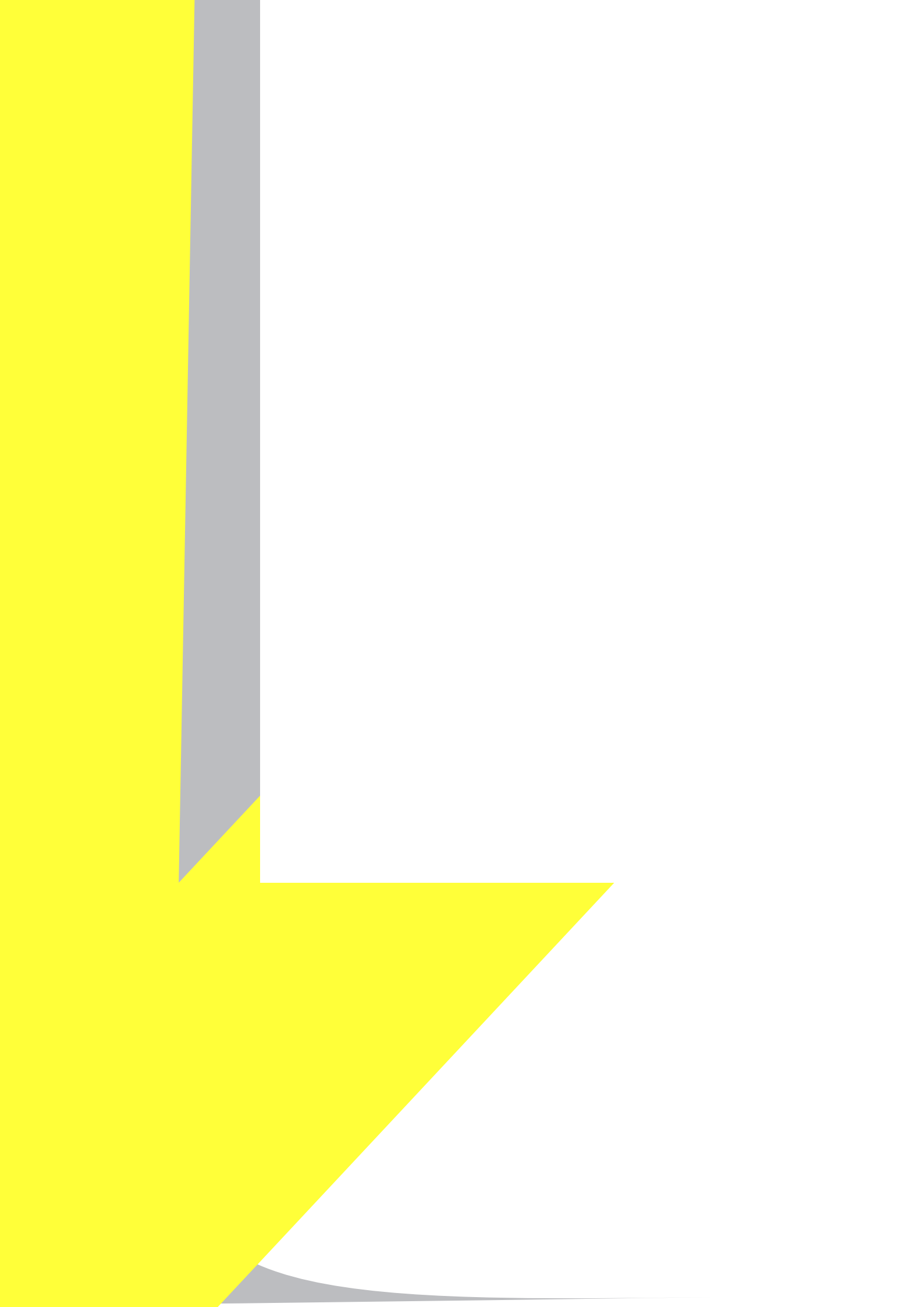
调匝式消弧

为自动
调流范围一般由额定电流的30%调至100%，必要时可做到额定电流的20%调到100%。
尽量为用户
宽的调节范围,具体调流范围请和我公司技术人员确。消弧圈二次根据需要设多个二次圈，满足
测量、阻尼等的需要。



- 1、环境温度：一次设备：-25℃~+45℃；
二次设备：-25℃~+55℃；
控制器：-25℃~+55℃；
 - 2、空气相对湿度：日平均不超过95%，月平均不超过80%；
 - 3、海拔高度：1000m以下；
 - 4、周围无严重影响装置绝缘性能的污秽及腐蚀性、
 - 5、装置周围无强力振动；
- 注：若使用条件与以上不同时，需在订货时加以注明

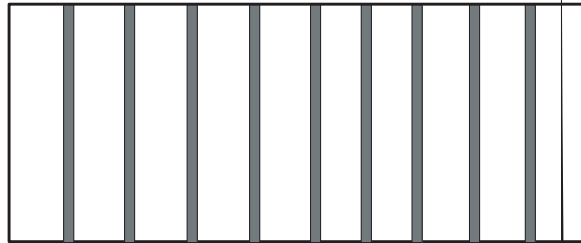
- 1、系统电压等级：3kV, 10kV, 35kV, 66kV；
- 2、电流调节范围：一般30%左右~100%额定电流；
- 3、电流调节方式：等调节，级电流一样，残流小；
- 4、接地信息记录：200次，可掉电保持；
- 5、控制方式：预调式；
- 6、通信方式：RS232、RS485，波特率为2400~19200bps；
- 7、通信规约：标准MODBUS、CDT通信规约；
- 8、一次设备冷却方式：AN或AF；
- 9、一次设备防护等级：IPXX；
- 10、工作电源：交流：220V±10%，50Hz；
直流：220V±10%或110V±10%（订货时说明）；
- 11、容量及数量：单台装置最大40A；（如需其他功能请在订货时说明）



键盘说明:

【确认】键:	
【↑】键:	
【←】键:	
【CTRL】键:	

2、面插板



AC1 AC2 AC3 AC4 IO CPU COM IP PW

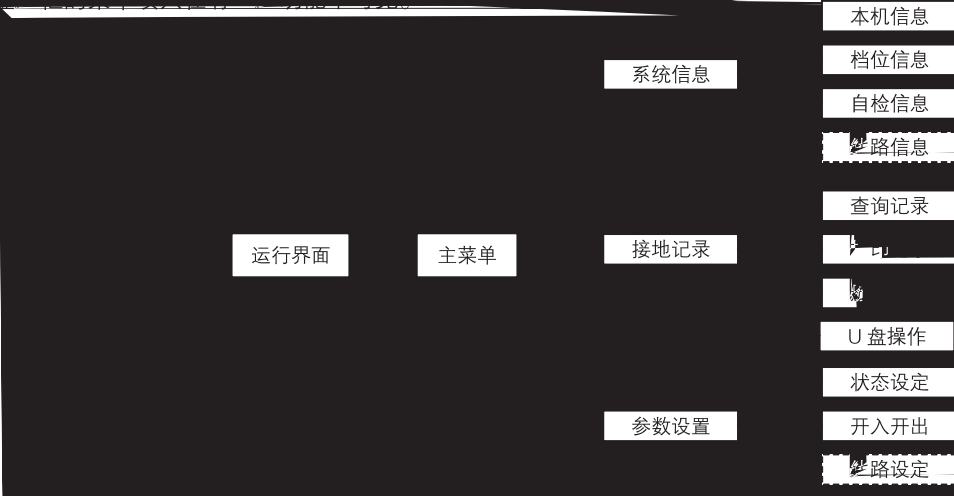
面插板图

AC为交流板（可）；IO为开入开出板；CPU为主板；COM为通信板；IP为模拟板；PW为电源板。

菜单结构

在运行界面下 【确定】键进入主菜单，此后 【↑】、【↓】、【确定】等键可依次显示如下菜单。图中加

粗体的菜单项只存在一级功能键时出现。



11 并列
装置正常
电 容 电

流: 0
档
8 自动
档
手动

次, 表示发生接地故障次数
运行界面(本图为一档)

次数】: 0
~9

电 压】: 消弧线圈两端的电 压 ;
电 流】: 流过消弧线圈的电流 ;
电 流】: 消弧线圈所在母线 的电压 ;
电 流】: 表示当前档位的档位电流 ;

【当前档位】：00~最
档、

【调档模式】：手动/

【调档次数】：0~99

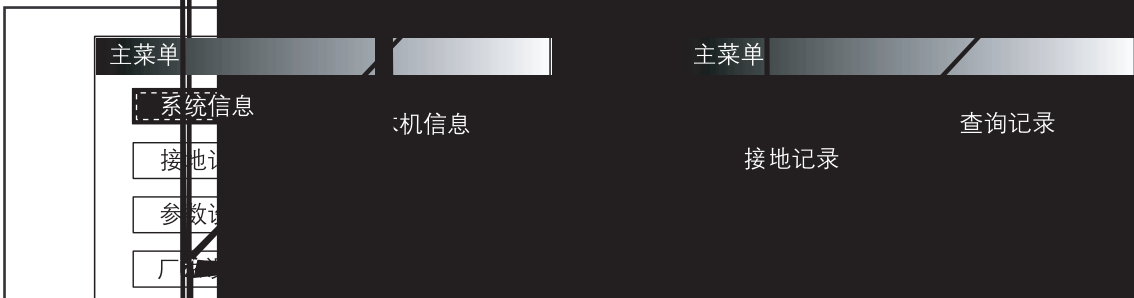
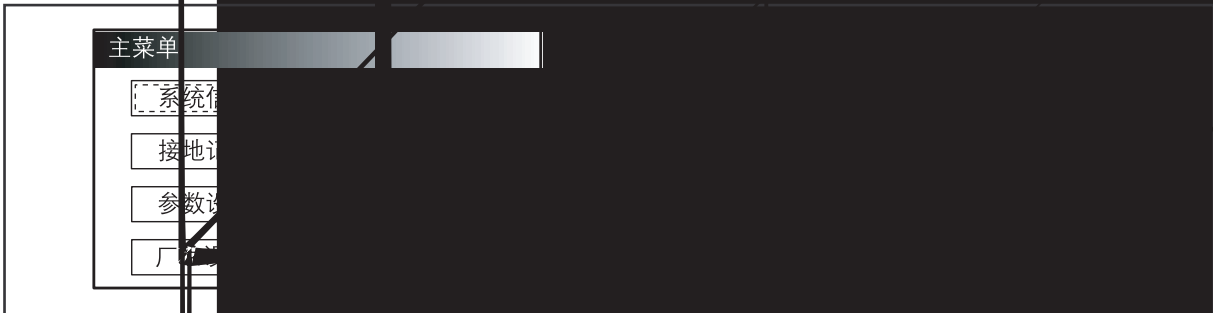
【并列状态】：单机/

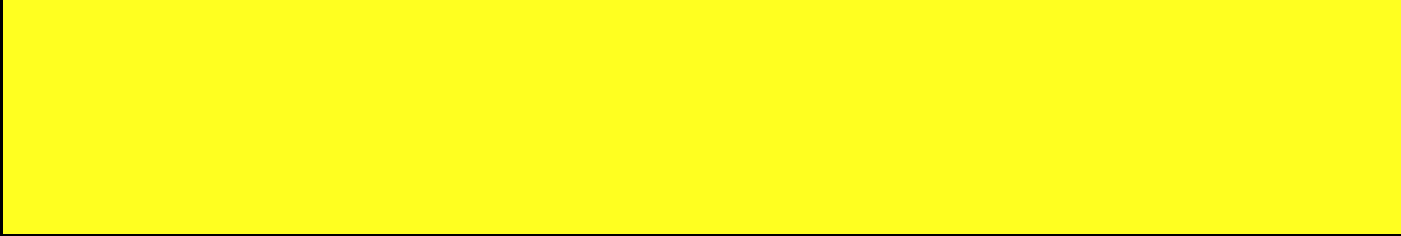
【装置状态】：正常/
态图标

【U 检测】：当控制

主菜单界面

正常运行时，在
一级菜单下，带
下，【↑】、【↓】





■ 参
无
为4

2、
■ 查
前
如果
可以

动延

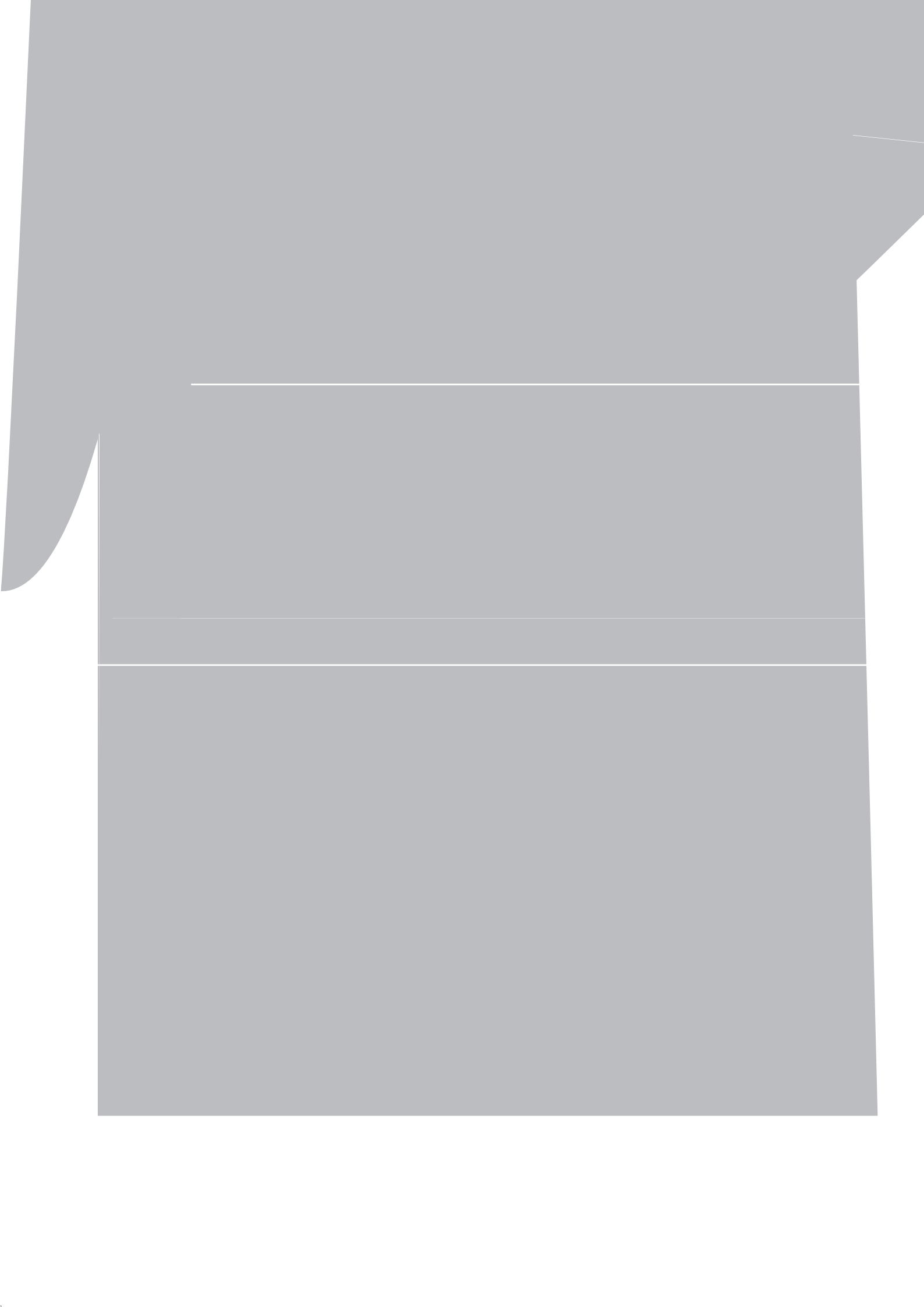
■ 记录

在这个菜单下，可以输入多次接地记录。【↑】或【↓】键将光标移动到开始序号与末序号

【确定】键依次进行修改，修改完毕再将光标移至“确定”，【确定】或【CTRL】键开始输入。

■ 删除记录

在这个菜单下，可以删除以前的所有接地记录。【→】键将光标移动到确定，再【确定】就可以删除记录。
请用户用此功能，避免丢失有用记录。





■ 开
进

- 开入柜
- 开入柜
- 遥信开
- 跳闸开
- 阻尼电
- 密码修

【开入柜

1DW
4

【遥信开

【阻尼电

【跳闸开

■ 线

无 力能时,
“是”, 以方便

线路		
编号	CT	
01	F001	100
02	F002	100
03	F003	100
04	F004	100
05	F005	100

【编号】：线路编号，可以

【CT】：线路CT变比；

【投退】：“☑”表示投运，“☒”表示退出；

外形尺寸及安装尺寸

外形尺寸安装图

装置端子定义

具体使用请参见相关工程图纸。

端子号	主板		开入开出板		通信板	
	标识	功 说明	标识	功 说明	标识	功 说明
1	24VG	24V 地	1DW0	CH1档位信号开入 0	A1	
2	IN1	24V 开入 1 (选线开入1)				

CH2
CH1

模拟板				
端子号	标识	功能说明		
1	PTA1	CH1中性点 PT	CT01+	线路 01 序 CT
2	PTA2		CT01-	
3	PTB1	CH2中性点 PT		
4	PTB2			
5	REF+	同步电压 备用 PT	CT03+	线路 03 序 CT
6	REF-		CT03-	
7	CTAA			

注意：上面的端子定义表格以“交流板1”为例，其他交流板依次类推。

吊装与运输

运输

- 1、装置运输过程中，其倾斜度应不大于 30° ，避免雨雪侵入。
- 2、对于震动易损的元件（如控制器），长途运输前可拆下，单独采用防震包装，并
- 3、分立式装置中如有小车的组件，如接地变压器、消弧线圈，防止其在运输过
- 4、组合柜式装置或分立式装置的箱体组件在运输时，应 其使用正常放置
运输工具之间牢固绑扎好，运输过程中不允许有移动和明显摇晃现象
允许绑扎箱体的其 部件。

- 1、 装箱清单点到货产品及数量。
- 2、 检查包装箱有无损坏，如有损坏，请尽快通知我
- 3、 拆开包装箱检查产品外观，有无损坏。
- 4、 检查到货产品的铭牌参数与订货合同是否相符。
- 5、 检查产品出厂文件是否齐全。
- 6、 检查产品的外型尺寸是否同文件一致。
- 7、 检查产品的出厂试验报告数据是否满足相应合

参照设计图纸，同时特别注意下列事项：

- 1、 产品安装前应做好基础、接地系统、电缆沟、预
- 2、 接地系统由用户根据安装处地质 件和有关标准
- 3、 装置安装时，应满足相关标准、规程规定，设备
热及设备安装维修 要求。
- 4、 产品就位后，紧固地脚螺栓， 要求接好高、低
安全接地。
- 5、 接地边的一次侧三相高压端通过三相开关柜连接
二次侧通过低压母线与开关柜主开关连接。
- 6、 消弧线圈的主绕组首端与接地变压器中性点连接
- 7、 电流互感器一次侧一极与消弧线圈接地端连接，
开 。
- 8、 电压互感器一次侧高压端接于接地变中性点，接

广州智光电气股份有限公司

GUANGZHOU ZHIGUANG ELECTRIC CO.,LTD.

地址：广州市黄埔区云埔工业区埔南路51号

电话：020-32113398

传真：020-32113456

网址：www.gzzg.com.cn

邮编：510760