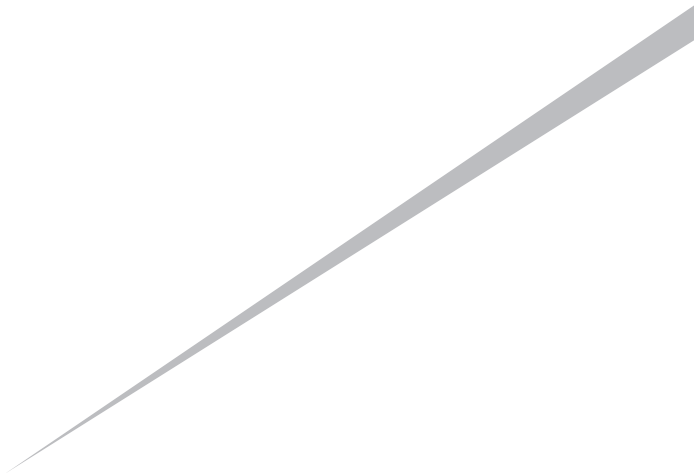




严重的
系统
相接地
接地故障
它采用
时性解
故障线
免了以一次
装置。

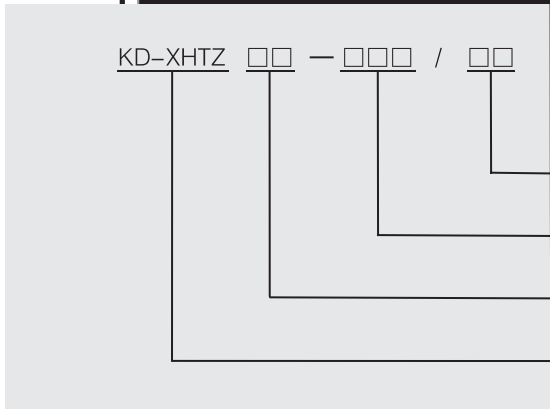
本套装
运行参数一
接地故障录
多项技术难

KD-XH
中心 五大
接地变压器

对于35
于6kV、10
接地变压器
接地变
表示一次接

调匝式消弧

为自动
尽量为用户
测量、阻尼等的需要。



- 1、环境温度
 - 2、空气相对
 - 3、海拔高度
 - 4、周围无严
 - 5、装置周围
- 注：若使用

- 1、系统电压
- 2、电流调节范围
- 3、电流调节方式
- 4、接地信息记录
- 5、控制方式：
- 6、通信方式：
- 7、通信规约：
- 8、一次设备冷却
- 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、选线及 数：单台装置最大40 ；（如需选线功能请在订货时说明）



液晶显示：

可视面积为5.7英寸,分辨率达到320×240。液晶显示用于显示系统参数、状态

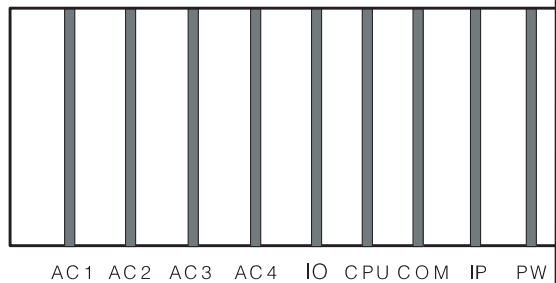
微机：

系统单相接地的各项参数及有关数据，也可以进行查询。

键盘说明：

【确认】键：进入下一级菜单或确认本次操作	【返回】键：返回上一级菜单
【↑】键：光标上移或数据修改时增量键	【↓】键：光标下移或数据修改时减量键
【←】键：光标左移	【→】键：光标右移
【CTRL】键：微机	【复位】键：重新启动微机

面插板

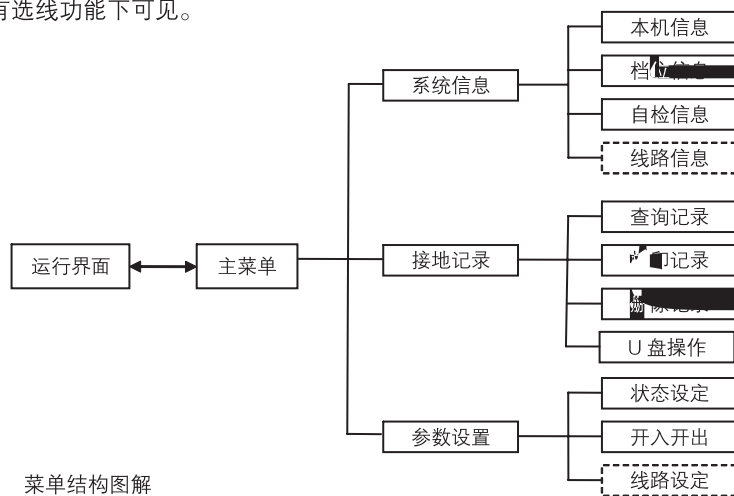


面插板图

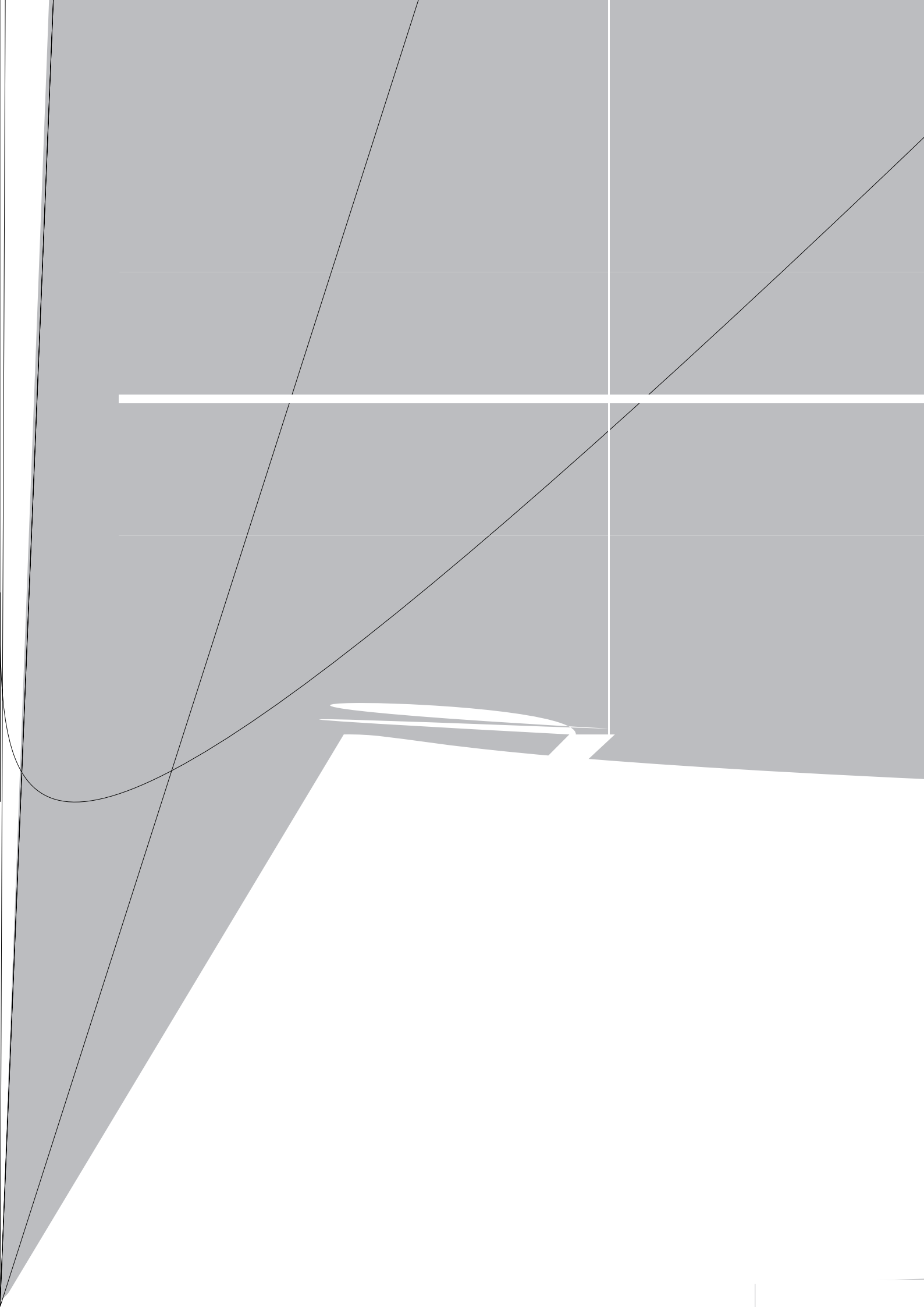
AC为交流板（可选）；IO为开入开出板；CPU为主板；COM为通信板；IP为模拟量输入板。

菜单结构

在运行界面下【确定】键进入主菜单，此后【↑】、【↓】、【确认】等键可依次显示如下菜单。图中加虚线框的菜单项只有在有选线功能下可见。



菜单结构图解



【当前档位】：00~最高档位、3档、5档、7档、9档

【调档模式】：手动/跟踪

【调档次数】：0~99次

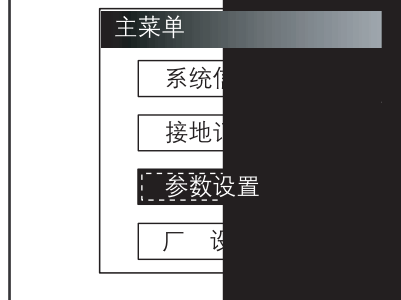
【并列状态】：单机/并列

【装置状态】：正常/故障
状态图标

【U盘检测】：当控制

主菜单界面

正常运行时，在运行主菜单下，带压操作，【↑】、【↓】



主菜单

接地记录



2、 接地记录

■ 查询记录

首次进入查询记录菜单，如果当前没有接地记录，系统提示“无记录”，如果有接地记录，则显示最近一次接地记录。【↑】或【↓】可以翻阅当前显示的这次接地记录。带选

■ 查询记录

首次进入查询记录菜单，如果当前没有接地记录，系统提示“无接地记录”，按【ESC】键退出。
如果有接地记录，则显示最近一次接地记录。按【↑】或【↓】键，可以向上或向下翻动，查看历史接地记录。带选定的接地记录时，按【ENTER】键，可以查看该次接地的详细记录。



“查询记录” 界面

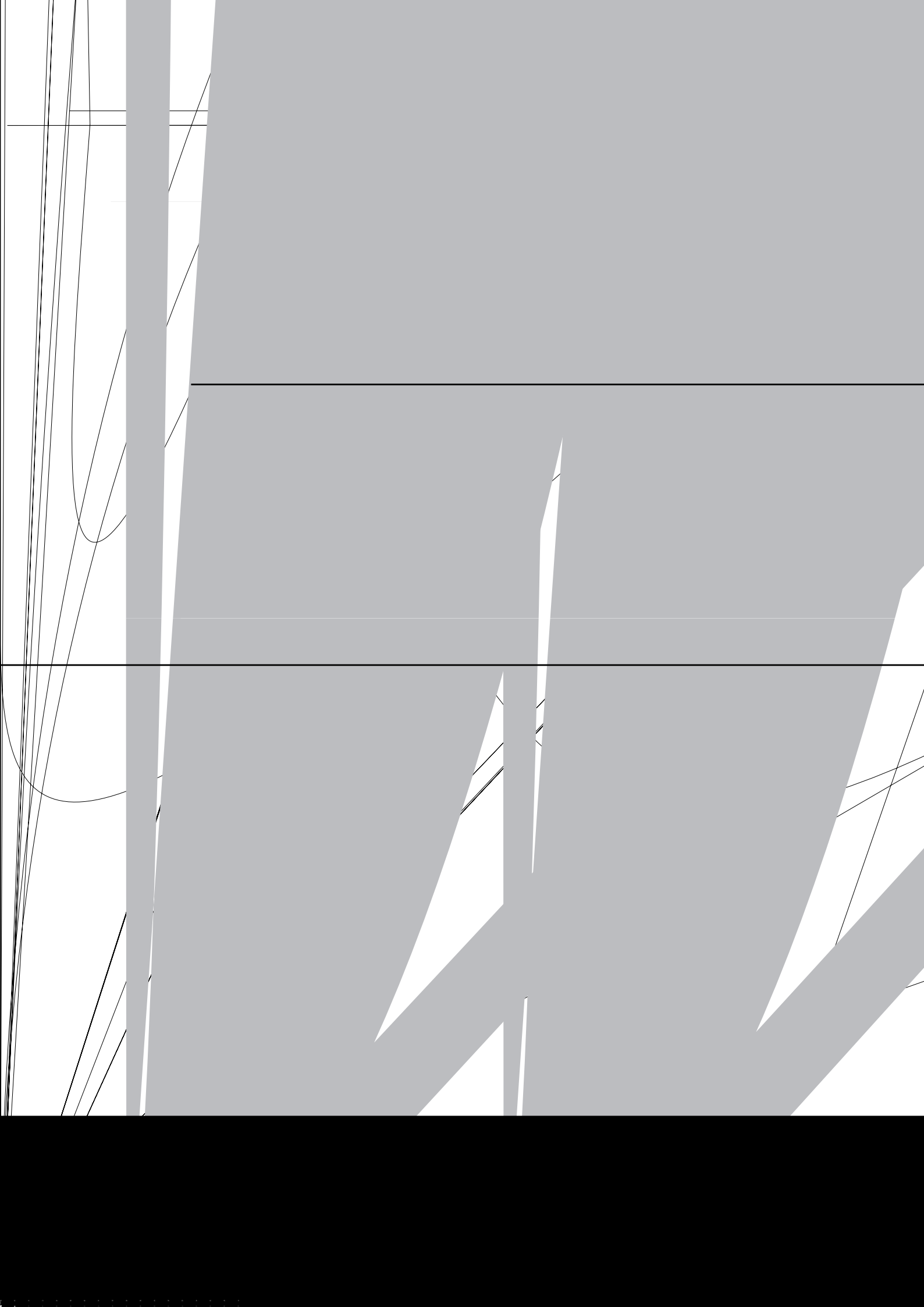
界面左边的时间表示接地开始时间，右边的时间表示接地结束时间。有选定的功能时，如果接地时间未达到选定的动作延时，则选定的结果为零电压和故障电流两项不显示。

■ 记录

在这个菜单下，可以“”多次接地记录。【↑】或【↓】键将光标移动到“开始序号”或“结束序号”上，【确认】键依次进行修改，修改完毕再将光标移至“确定”，【确认】或【CTRL】键开始“”。

■ 删除记录

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



■ 开入开出

进入“开入开出”界面时，需要输入用户密码(初始密码为1234)。请谨慎操作开出。

开入开出	
开入检测：	00000, 00000, 000000, 000
遥信开出：	0
跳闸开出：	00
阻尼电阻：	CH1 正常投切 CH2 正常投切
密码修改：	****

开入开出界面

【开入检测】：有开入显示1，无开入显示0。从左至右对应的开入量依次为

1DW	1DW	1DW	1DW	1DW		2DW	2DW	2DW	2DW	2DW		ML	ML	ML	ML	ML	ML		IN	IN	IN
4	3	2	1	0	,	4	3	2	1	0	,	6	5	4	3	2	1	,	3	2	1

【遥信开出】：0表示不开出，1~4分别表示开出TY1(CH1投运)，TY2(CH2投运)，JD(接地)，GZ(故障)。

【阻尼电阻】：分“正常投切”、“强行投入”、“强行切除”三种模式。“正常投切”模式下，控制器和阻尼箱协调控制阻尼电阻投切；“强行切除”模式下，控制器强行切除阻尼电阻，这时消弧线圈的中性点电压将会升高；“强行投入”模式下，控制器强行投入阻尼电阻。

【跳闸开出】：0表示不开出，1~40分别表示跳开线路1~40，一旦开出，将直接启动跳闸箱跳开指定的线路。

■ 线路定

无线功能时，没有这个子菜单。首次进入“线路定”界面时，系统首先询问是否需要统一变比。选择“是”，可以方便的统一修改线路CT变比。

线路定			
	编号	CT	投退
01	F001	100	✓
02	F002	100	✓
03	F003	100	✓
04	F004	100	✗
05	F005	100	✗

“线路定”界面

【编号】：线路编号，可以置为数字和字母的组合；

【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 定义

具体使用请参见相关工程图纸。

主板			开入开出板		通信板	
端子号	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			交流板	
序号	标识	功能说明	标识	功能说明
1	PTA1	CH1中性点 PT	CT01+	线路 01 序 CT
2	PTA2		CT01-	
CH2中性点 PT			CT02+	线路 02 序 CT
			CT02-	
5	REF+	同步电压 备用 PT	CT03+	线路 03 序 CT
6	REF-		CT03-	

注：本图仅供参考，不作为施工依据。详细接线请参考相关技术文件。

吊装与运输

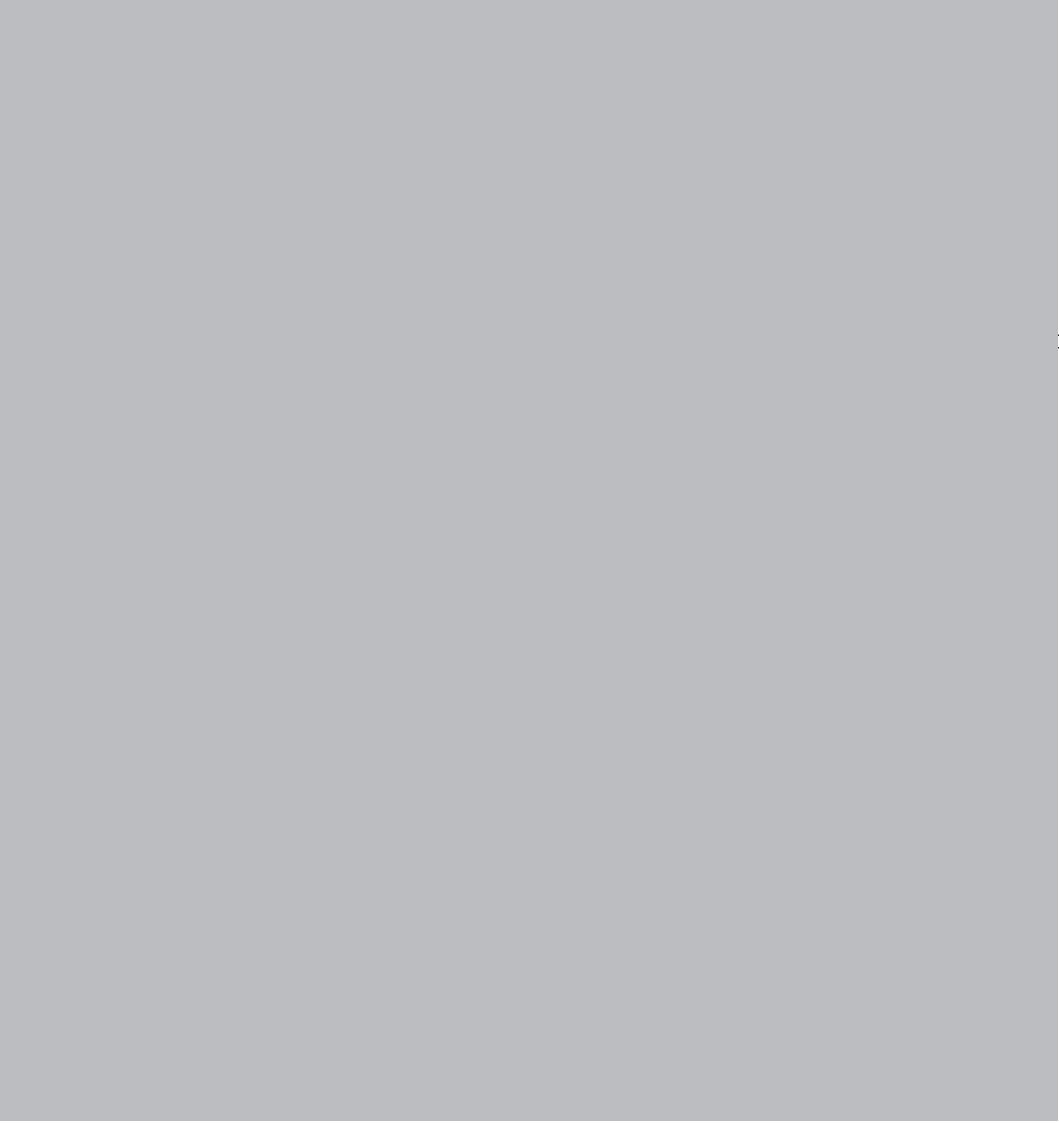
运输

- 1、装置运输过程中，
 - 2、对于震动易损的元
 - 3、分立式装置中如有
 - 4、组合柜式装置或分
- 运输工具之间牢固
- 允许绑 相体的其

- 1、 装箱清单点到货
- 2、 检查包装箱有无损
- 3、 拆开包装箱检查产
- 4、 检查到货产品的铭
- 5、 检查产品出厂文件
- 6、 检查产品的外型尺
- 7、 检查产品的出厂试

参照设计图纸

- 1、 产品安
 - 2、 接地系
 - 3、 装置安
- 热及
- 4、 产品
- 安全
- 5、 接地
- 二次
- 6、 消弧线圈的主绕组
 - 7、 电流互感器一次侧
- 开 。
- 8、 电压互感器一次侧



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