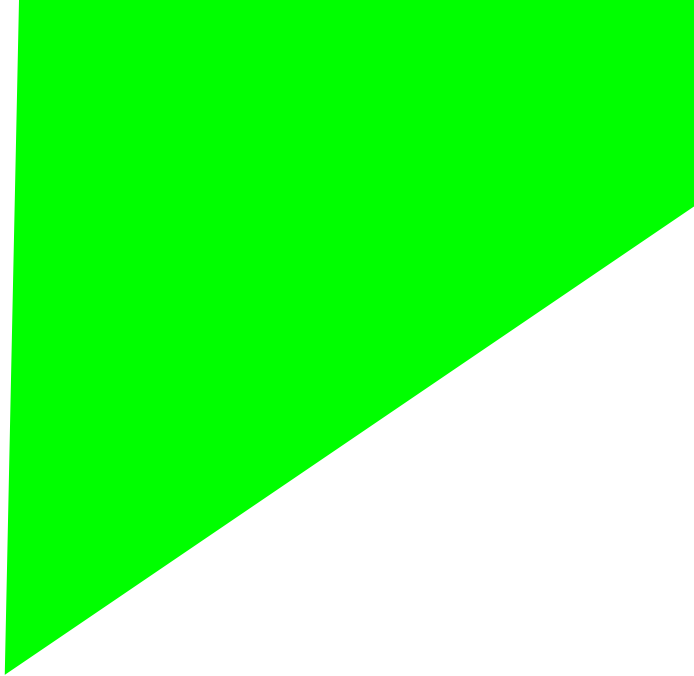




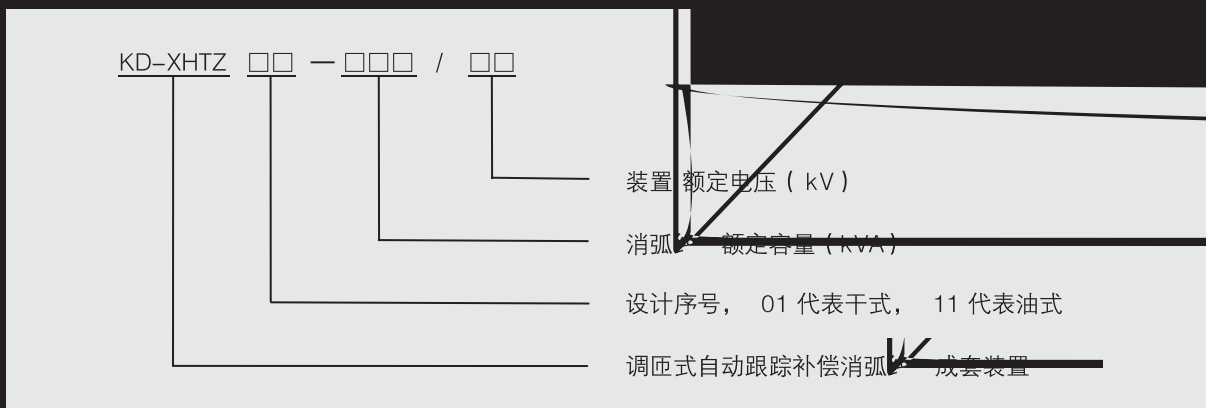
智光电气





测量、

1



- 2、空气
 - 3、海拔
 - 4、周围
 - 5、装置
- 注：若使

- 1、系统
- 2、电流
- 3、电流
- 4、接地
- 5、控制
- 6、通信
- 7、通信
- 8、一次
- 9、一次
- 10、工作电

220V ±

(到货时说明)；



液晶显示

可视面积为5.7英寸,分辨率达到320×240。液晶显示

印机:

印系统单相接地的各项参数及有关数据,也可以进行查询 印。

键盘说明:

【确认】键: 进入下一级菜单或确认本次操作	【返回】键: 返回上一级菜单或取消键盘输入
【↑】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: 印	【复位】键: 重新启动 制器

面插板



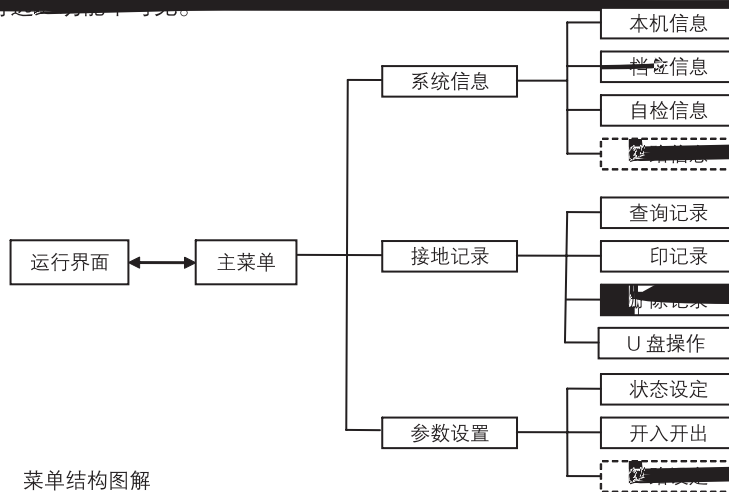
面插板图

面插板图

A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 【↑】、【↓】、【确认】等键可依次进入如下菜单。图中加



操作说明

1、常用操作

■ 菜单

■

■ 查

■

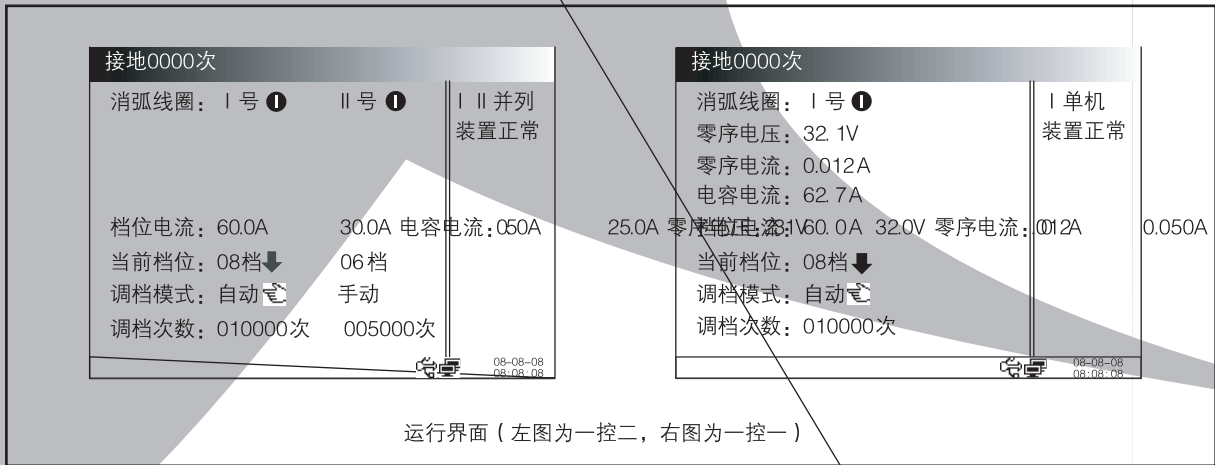
■ 查

模式

来

■

以轻松完成操作。



【接地次数】：0~9999次，表示发生接地故障次数；

【消弧线圈】：I/II/III/IV，表示消弧线圈的名称；①/⊗/⊙，分别表示投运、退出、接地；

【零序电压】：消弧线圈两端的电压；

【零序电流】：流过消弧线圈的电流；

【电容电流】：消弧线圈所在母线的电容电流；

【档位电流】：表示当前档位的档位电流；

【当前档位

【调档模式

【调档次数

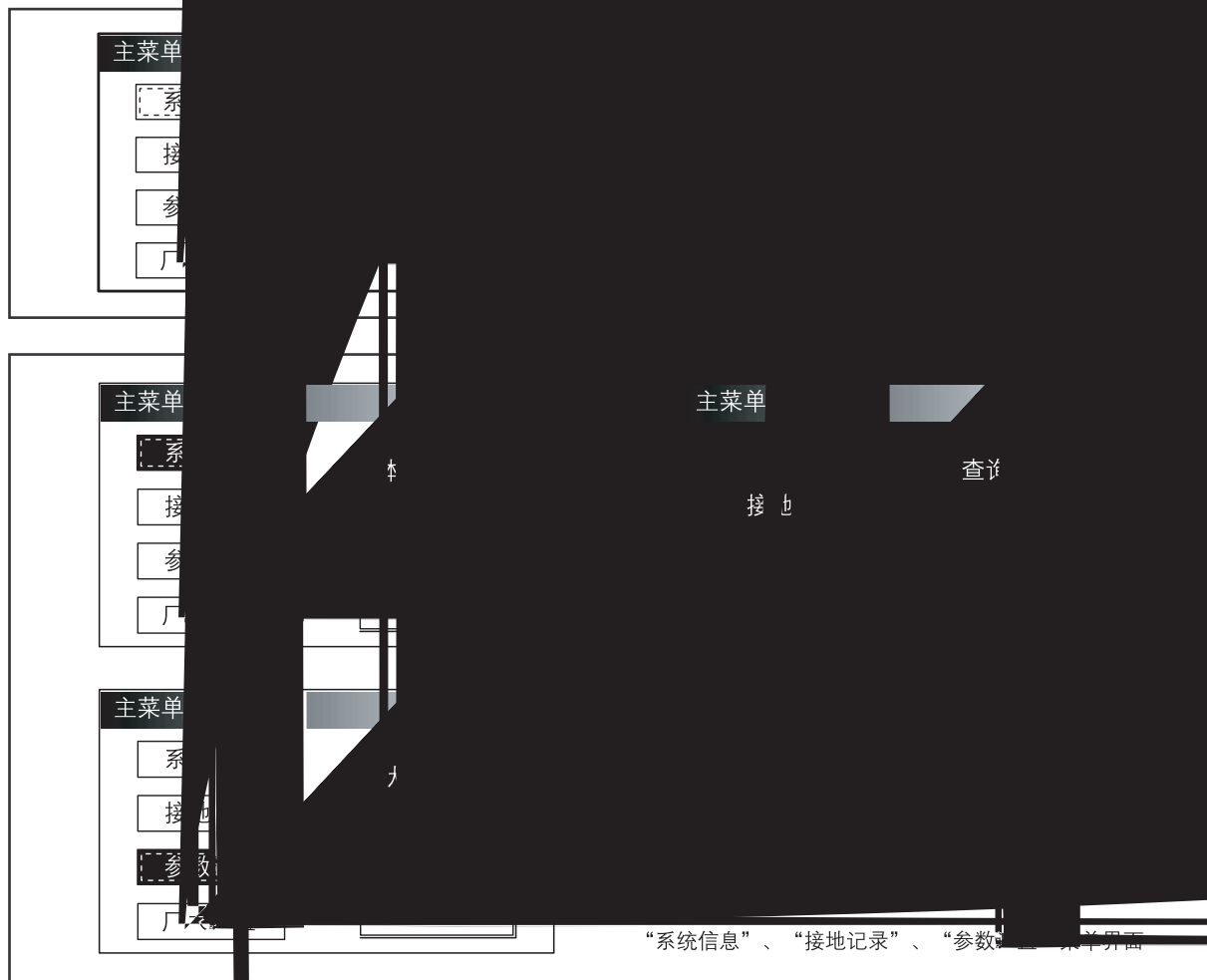
【并列状态

【装置状态

【U₀检测】：

主菜单界面

正常运行时，
一级菜单下，
下，【↑】、



“系统信息”、“接地记录”、“参数设置”主菜单界面

PT名称, F001~F040为40%

地记录

记录

进入查询记录菜单, 如果当前没有

地记录, 则显示最近一次

当前显示的这次

面左边的

则选择结果显示未选择, 并

地记录

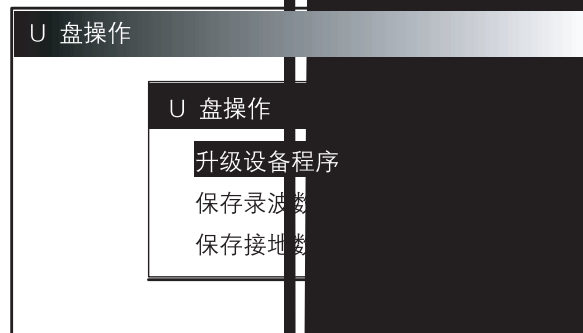
这个菜单下, 可以


键依次进行修

余记录

这个菜

■ U盘操作



控制器只能识别2G以下U盘，
控制器正常运行时可以插入U盘，
将显示“”图标，表示已经
加载U盘，可以直接移除U盘。

3、参数设置

■ 状态设定



【系统时间】：错误修改当

【调档模式】：调匝式消弧装置
下，用户可以

【通信地址】：装置通信地址

【通信规约】：有MODBUS

【波特率】：有2400bps

【跳闸延时】：跳闸延迟时间

跳闸时间可
接地故障
真正已跳开

成套装置非常重要，需结合具体情况认真进行处理。

开入开出

进入“开入开出”界面时，需要输入用户密码(n n n n

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。 通信标识开标号功功开通使5 切 程2 纸5 0 出1 号标端识使出使5 0 程4 纸5 0 出D

端子号	主极		开入开出		通信极	
	标识	功	标识	功	标识	功
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

1	PTA1	CH1中性点 PT	CT01+	线路 01 序 CT
2	PTA2		CT01-	
5	REF+	同步电压 备用 PT	CT03+	线路 03 序 CT
6	REF-		CT03-	
9	CTB1	CH2中性点 CT	CT05+	线路 05 序 CT
10	CTB2		CT05-	
13	PT2L	2 段母线 PT	CT07+	线路 07 序 CT
14	PT2N		CT07-	
17	PT4L	4 段母线 PT	CT09+	线路 09 序 CT
18	PT4N		CT09-	

注意：上面的数字是表板槽位，交流板槽位，例如，表板交流板槽位为11。

吊装与运输

运输和装卸应 包装箱的标记进行操作，在装卸过程中应防摔、掷、翻滚和重压。

吊装

- 1、户内安装可采用钢管垫底滚推的方法将产品就位，户外安装应使用吊机吊装就位。组合柜式或箱体组件考虑受力均衡不宜用叉车搬运。
- 2、吊装应 有关起重安全规程进行，并根据装置铭牌标称重量 择合适的起吊设备。
- 3、装置在起吊时应保证起吊钢丝绳之间夹角不大于 90° ，同时应保证装置平稳起落。

运输

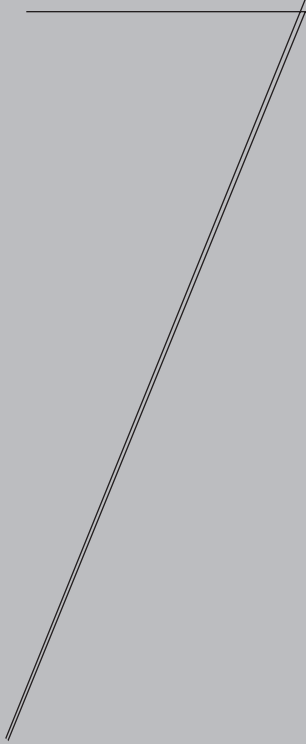
- 1、装置运输过程中，
- 2、对于震动易损的元
- 3、分立式装置中如有
- 4、组合柜式装置或分箱体的箱体结构，应使用适当的运输工具之间牢固固定，运输过程中不允许绑扎箱体的其他部位。

- 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，
- 3、 拆开包装箱检查产品外观，有无损
- 4、 检查到货产品的铭牌参数与订货合
- 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同技术协议要求。

设备安装

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、预埋好进线电缆和保护管。
- 2、 接地系统由用户根据安装处地质条件和有关标准、规程规定施工，保证接地系统良好。
- 3、 装置安装时，应满足有关标准、规程规定，设备间需要满足相应电压等级绝缘距离要求，同时考虑散热及设备安装维修等要求。
- 4、 产品就位后，紧固地脚螺栓，要求接好高、低压电缆，将接地装置的接地端可靠接地，电缆屏蔽层及铠装也应安全接地。
- 5、 接地边的一次侧三相高压端通过三相开关柜连接于电网母线，中性点端与消弧线圈主绕组首端连接。接地变压器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，主绕组接地端经电流互感器接地。
- 7、 电流互感器一次侧一极与消弧线圈接地端连接，另一极可靠接地。二次侧输出端子与相应控制电缆连接，不可开路。
- 8、 电压互感器一次侧高压端接于接地变中性点，接地端可靠接地，二次侧输出端子与相应控制电缆连接，不可短路。



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