

严重
相接地
接地效
它采用
时性解
故障装
免了以一次
装置。

本套装置
运行参数一
接地故障录
多项技术难

KD-XHTZ 中心 五大 接地变压器

对于35kV
于6kV、10kV
接地变压器

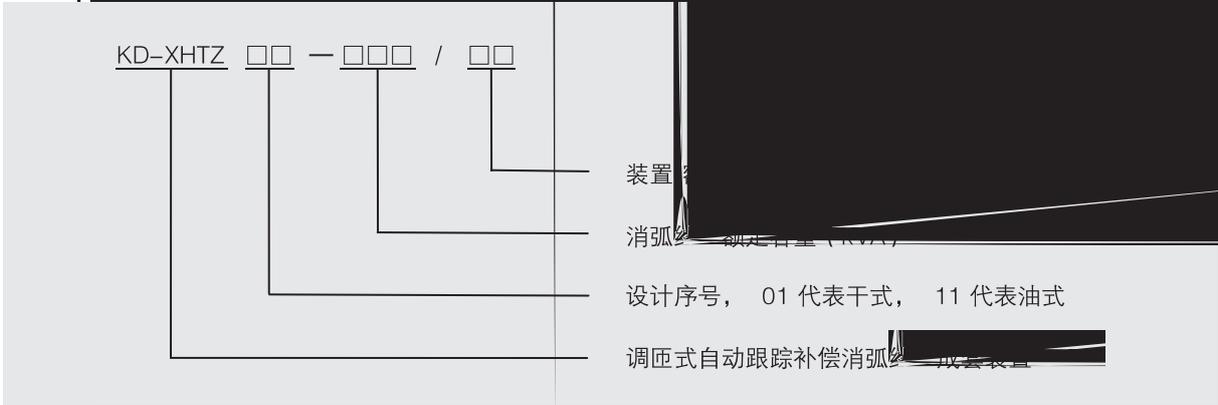
接地变压器有ZNyn11、ZNyn1、ZNyn1三种，其中
表示一次接地，11表示二次时 关系超前一次

调匝式消弧

为自动调匝消弧装置，调流范围一般由额定电流的30%调至100%
尽量为用户要求的调节范围，具体调流范围请和我公司技术人员确
测量、阻尼等

光电气



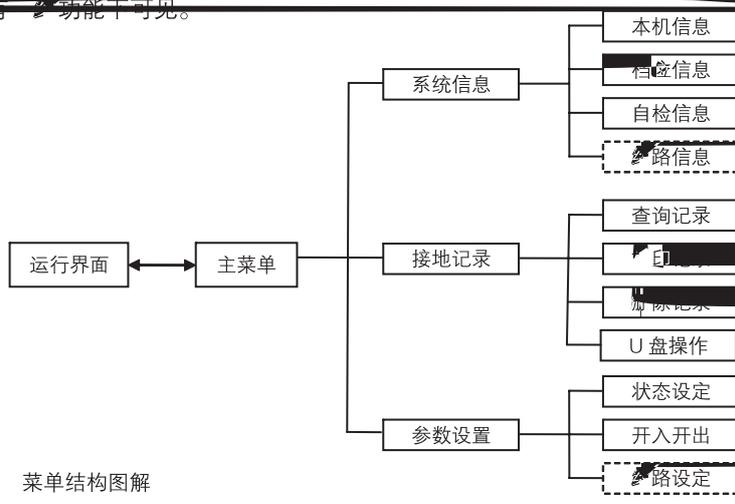


- 1、环境
 - 2、空气
 - 3、海拔
 - 4、周围
 - 5、装置
- 注: 若

- 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
- 11、



虚线框的菜单项只在有 功能时可见。



操作说

1、常

■ 菜

除

可以在

■ 查

查

■ 修

首

模式

数位间切换，【↑

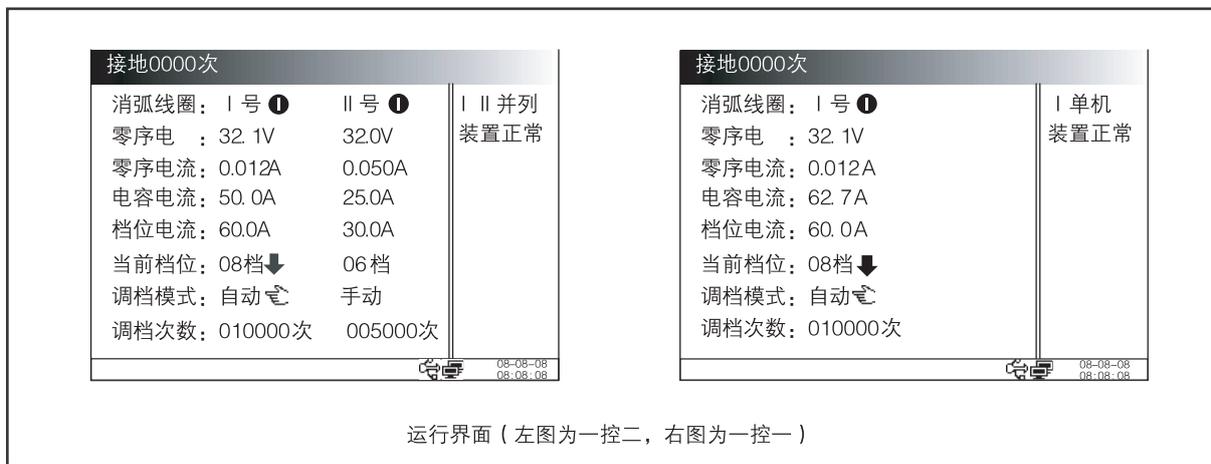
来

■

键就可以轻松完成

2、运行界面

正常运行时，控制器屏幕显示画面如下：



【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】：0
档

【调档模式】：手

【调档次数】：0

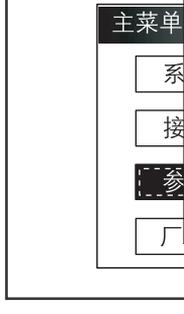
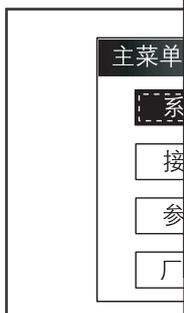
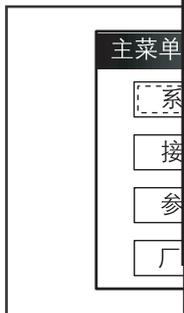
【并列状态】：单

【装置状态】：正
态

【U₀检测】：当

主菜单界面

正常运行时，
一级菜单下，
下，【↑】、



主菜单

接

“系统信息”、“接地记录”、

单界面



为4

2、

如果
可以

动延

【确

请用

■ 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)。请谨慎操作开入。

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。

■ 线路变比

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

线路变比			
编号	CT	CT	投退
01	F001	100	☑
02	F002	100	☑
03	F003	100	☑
04	F004	100	☒
05	F005	100	☒

“线路变比”界面

【编号】：线路编号，可以设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。

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

端子号	模拟板		交流板	
	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-	
3	PTB1	CH2中性点 PT	CT02+	线路 02 序 CT
4	PTB2		CT02-	
5	REF+	同步电压 备用 PT	CT03+	线路 03 序 CT
6	REF-		CT03-	
7	CTA			

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
 - 2、对于
 - 3、分立
 - 4、组合
- 运输
- 允许

-
-
- 1、按装
 - 2、检查
 - 3、拆开
 - 4、检查
 - 5、检查
 - 6、检查
 - 7、检查

参照设计

- 1、产品
 - 2、接地
 - 3、装置
- 热及
- 4、产品
- 安全
- 5、接地
- 二次
- 6、消弧
 - 7、电
- 开

- 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

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