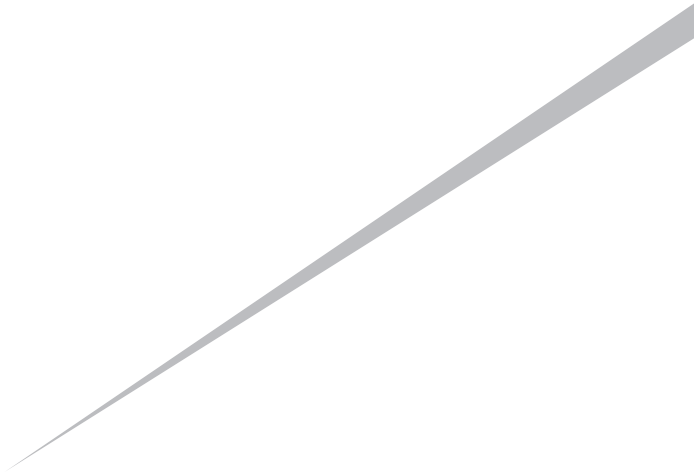




KD-XHTZ 调压式自动跟踪补偿消弧系统



随
严重的
采
相接地
接地
它采
时性
故障并跳闸（可选），
免了以一次串电阻工作
装置。

本套装置采用高速DSP
运行参数一目了然。成套装
接地故障录波技术、扰动选
多项新
多项技术难题。

KD-XHTZ型调匝式自动
中心屏五大部分和一些CT、

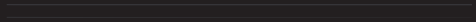
接地变压器

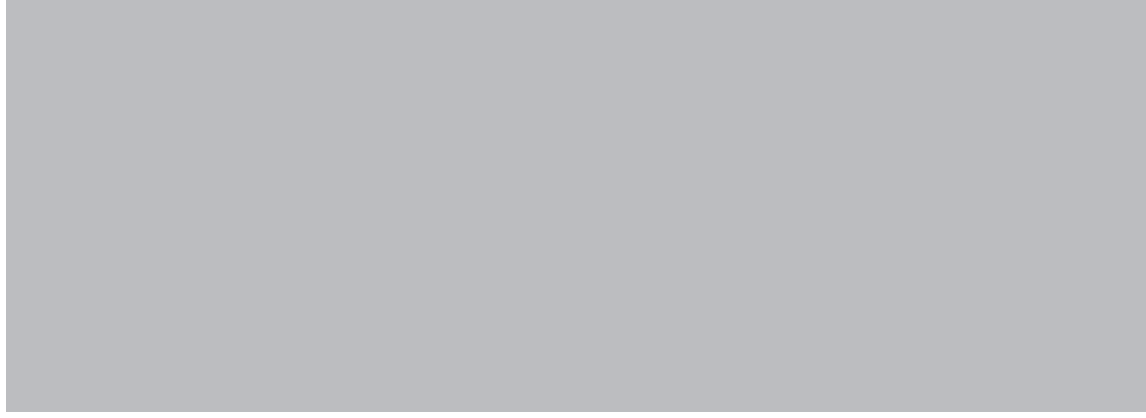
对于35kV、66kV电网
于6kV、10kV电网，因变压
接地变压器一般采用Z形接，并可带适当的二次容量兼作站用变用

接地变压器的联结组别一般为ZN、ZNyn11、ZNyn1三种，其中
表示一次接法为Z形，二次为Y形，11表示二次时 关系超前一次30度，

调匝式消弧线圈

为自动调谐创造 件，调流 围一般由额定电流的30%调至100%，
尽量为用户更宽的调节 围,具体调流 围请和我公司技术人员确 。消弧线圈二次根据需要设多个二次线圈，满足
测量、阻尼 的需要。



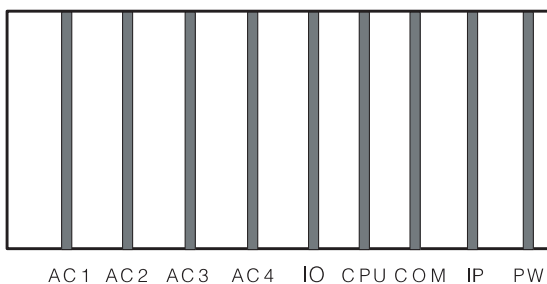


液晶显示

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
【↑】键: 光标上移或数据修改时增量键	【↓】键: 光标下移
【←】键: 光标左移	【→】键: 光标右移
【CTRL】键: 强制退出	【复位】键: 重新启动

2、面插板

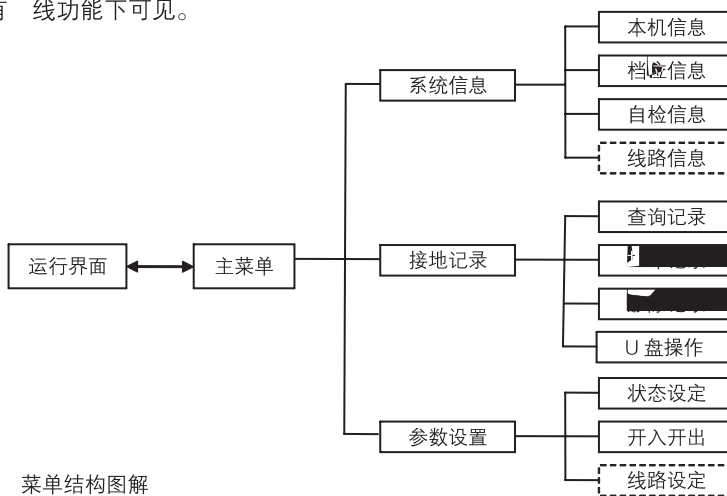


面插板图

AC为交流板（可插）；IO为开入开出板；CPU为主板；COM为通信板；IP为模拟

菜单结构

在运行界面下按【确定】键进入主菜单，此后按【↑】、【↓】、【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线功能下可见。



菜单结构图解

【当前档位】：00~最大
档、升档

【调档模式】：手动/自动

【调档次数】：0~99

【并列状态】：单

【装置状态】

【U_g检测】：当控制

主变

下，



为4段

2、

如果有
可以

动延时

在这个菜单下，可以

【确】键依次进行修改，修改完毕再将光标移至“确定”，【确】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，再【确】就可以删除记录。

请用户用此功能避免手工有用记录

■ 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。

■ 线路设定

无线功能时，没有这个子菜单。首次进入“线路设定”界面时，系统首先询问是否需要统一设定变比。选择“是”，可以方便的统一修改线路CT变比。

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

“线路设定”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	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，
- 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 箱体的其

- 1、 装箱 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

- 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、 消弧线圈的主绕组首端与接地
- 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，不可短开。
- 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