



KD-XHTZ 调压式自动跟踪补偿消弧系统



成套装置组成

消弧线圈成套装置由接地变压器、调匝式消弧线圈

组为Y接法，系统有中性点引出，当变

△接法，需要用接地变压器制造中性

适当的二次容量兼作站用变用

、ZNyn11、ZNyn1三种

表示二次时钟关系

测量、阻尼等的需要。

型号说明

KD-XHTZ □□ - □□□ / □□

装置额定电压 (kV)

消弧线圈额定容量 (kVA)

设计序号, 01 代表干式, 11 代表油式

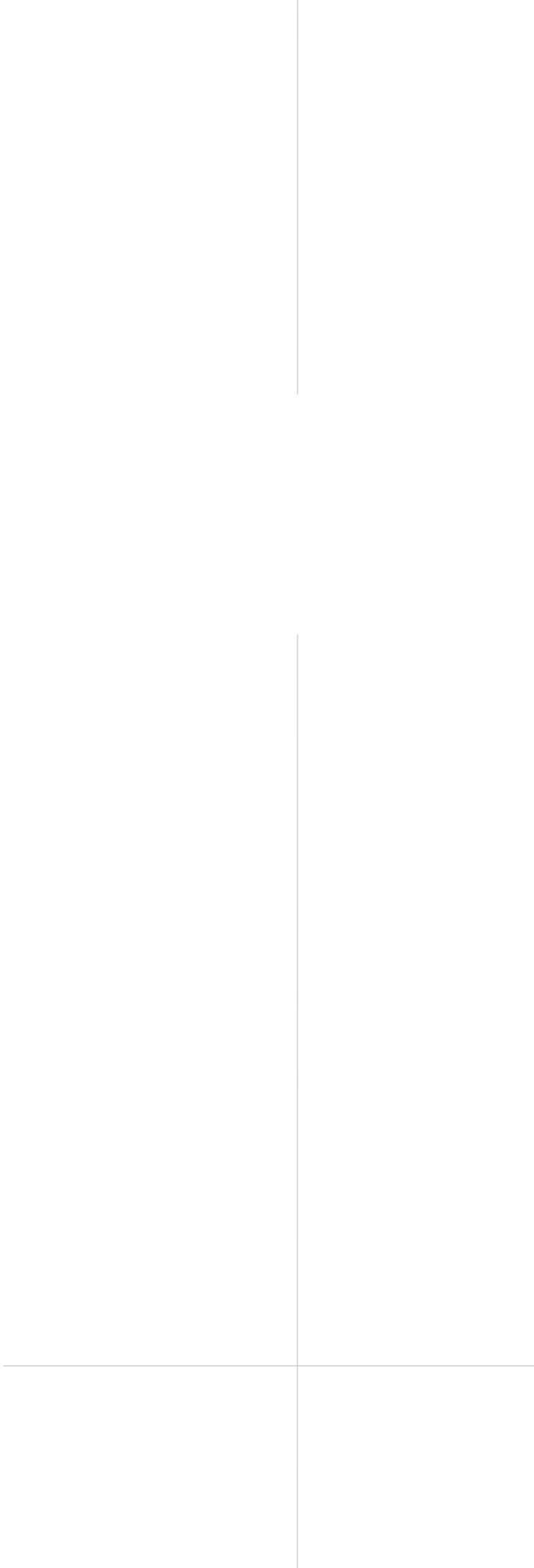
调匝式自动跟踪补偿消弧线圈成套装置

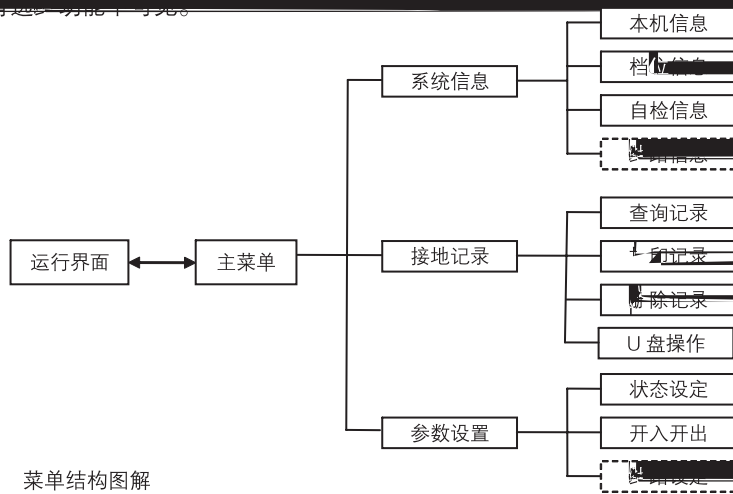
一般使用条件

- 1、环境温度：一次设备：-25℃~+45℃；
控制器：-25℃~+55℃；
 - 2、空气相对湿度：年平均不超过95%，月平均不超过90%；
 - 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、爆炸性介质；
 - 5、装置周围无强烈振动；
- 注：若使用条件与以上不同时，需在订货时加以注明。

技术指标

- 1、系统电压等级：6kV, 10kV, 35kV, 66kV；
- 2、电流调节范围：一般30%左右~100%额定电流（根据用户需求）；
- 3、电流调节方式：等调节，级电流一样，残流小（可根据用户需求做成等比调节）；
- 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可选；
- 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、选装及路数：单台装置最大40路；（如需选装功能请在订货时说明）



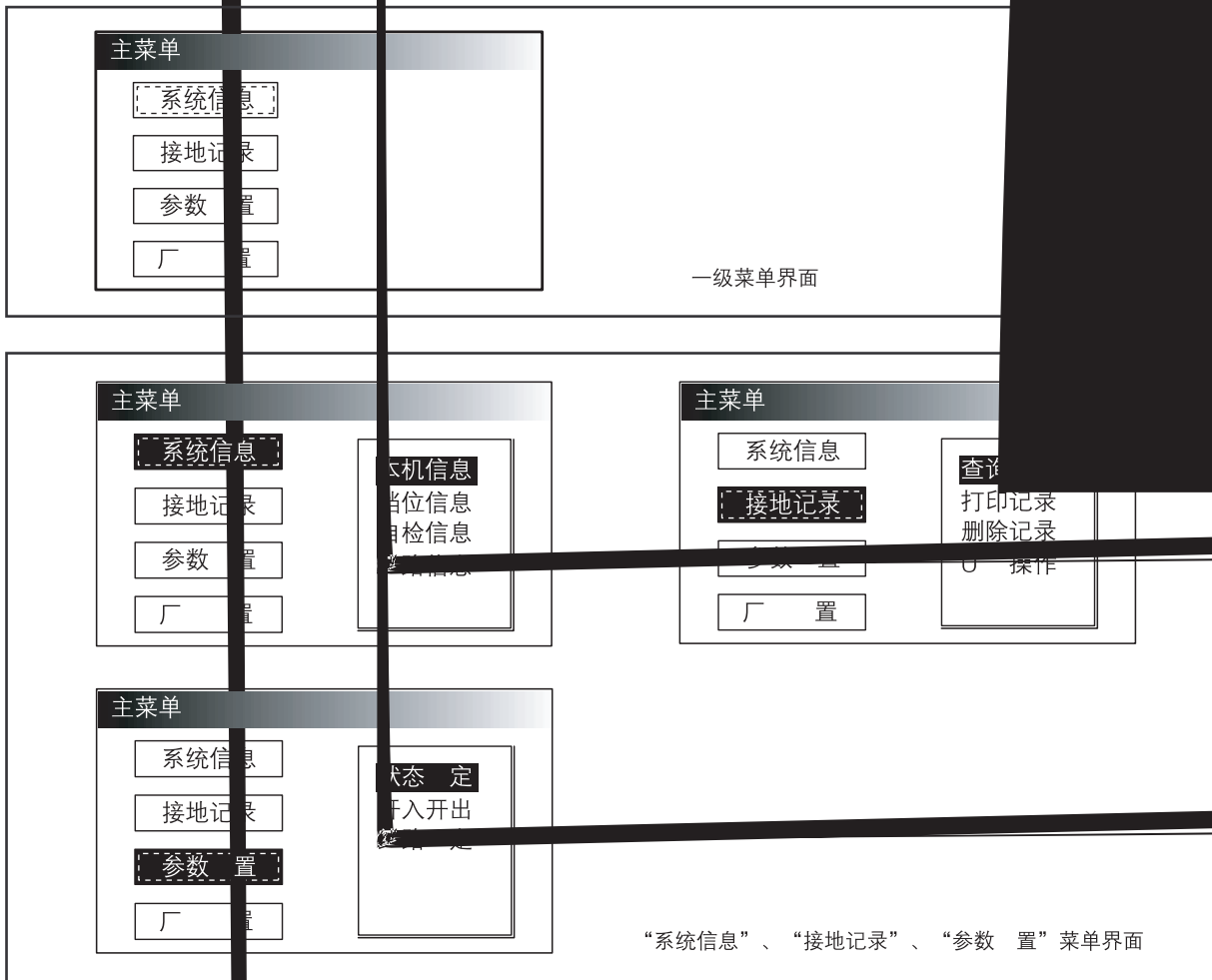




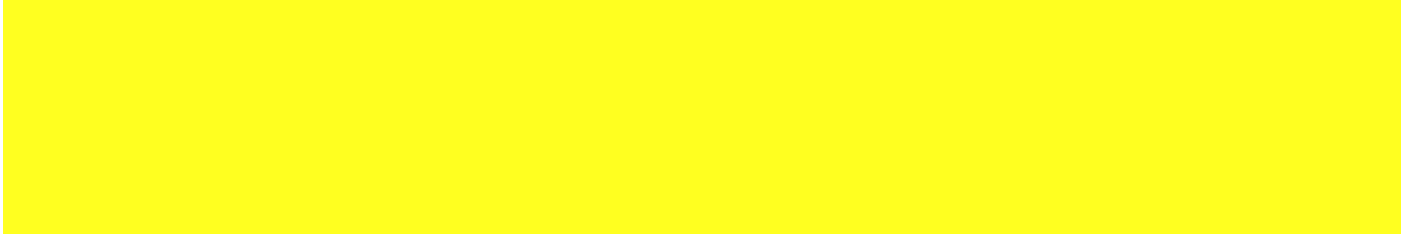
- 【当前档位】：00~最大档位表示当前档位，00表示初始档位、升降档按钮表示调档操作。
- 【调档模式】：手动/自动表示调匝消弧模式。
- 【调档次数】：0~999表示有载开关的调档次数。
- 【并列状态】：单机/并列表示消弧与消弧并列状态。
- 【装置状态】：正常/故障表示装置故障时，下面有具体故障报警时，状态图标表示主从状态。
- 【U₀检测】：当控制柜U₀时，下面有具体报警时，则不显示。

主菜单界面

正常运行时，在运行状态下，按【主菜单】键，进入主菜单界面。主菜单界面分为一级菜单下，带下划线的项为当前光标所在项，按【左】键，光标移动到下一项，按【右】键，光标移动到上一项，按【上】、【下】键可以上下移动光标，按【确定】键进入下一级菜单，按【返回】键返回上一级菜单。



“系统信息”、“接地记录”、“参数设置”菜单界面



为4

PT	: 6. D
PT	: 6. D
FO	: 0. D
FO	: 0. D
FO	: 0. D
FO	: 0. D

2、接地记录

■ 查询记录

每次进入查

如果接地记录

可以打印当前显

查询记录 (共 0002 次)	
第 0002 次	
08-08-16 1	
零序电压: 59	
电容电流: 42	
补偿电流: 45	
补偿相位:	

界面左边

动延时, 则

■ 打印记录

在这个菜单下, 可以打印多次接地记录。【↑】或【↓】键将光标移动到“开始序号”或“结束序号”上,

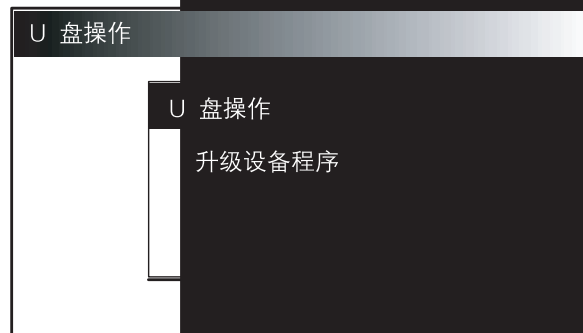
【确】键依次进行修改, 修改完毕再将光标移至“确定”, 【确】或【CTRL】键开始打印。


■ 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, 避免丢失有用记录。

■ U盘操作



控制器只能识别2G以下的U盘，而且U盘的文件
 控制器正常运行时可以插入U盘，进行U盘存取数据
 将显示“”图标，表示检测到U盘。保存录波或者
 载U盘，可以直接移除U盘。“升级设备程序”仅供

3、参数设置

■ 状态设定



【系统时间】：错误修改当
 【调档模式】：调匝式消弧系统
 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
 接地故障选
 真正已跳开。仅对于带选并且跳
 成套装置非常重要，需结合具体情况

开入开出

进入“开入开出”界面时，需要输入用户密码(

外形尺寸

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：，上面的端子定义表格以“交流板1”为例，其它交流板依次类推。

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、装置安
热及
- 4、产品
安全
- 5、接地
二次
- 6、消弧
- 7、电流互
感器一次侧一极与消弧
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