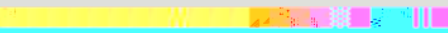




智光电气





随着电
严重的威胁
采用经
相接地故障
接地故障电

它采
时性
故障时开
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-XHTZ调匝式自动跟踪补偿消弧系统由中心、五大单元和一些CT、PT等配件组成。

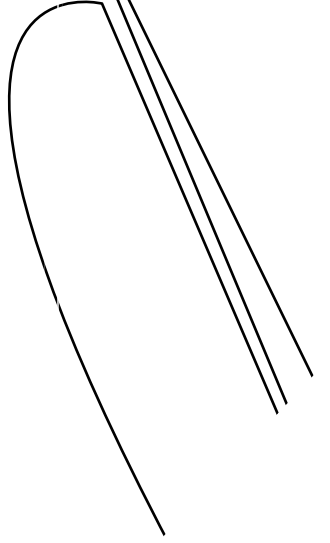
接地变压器

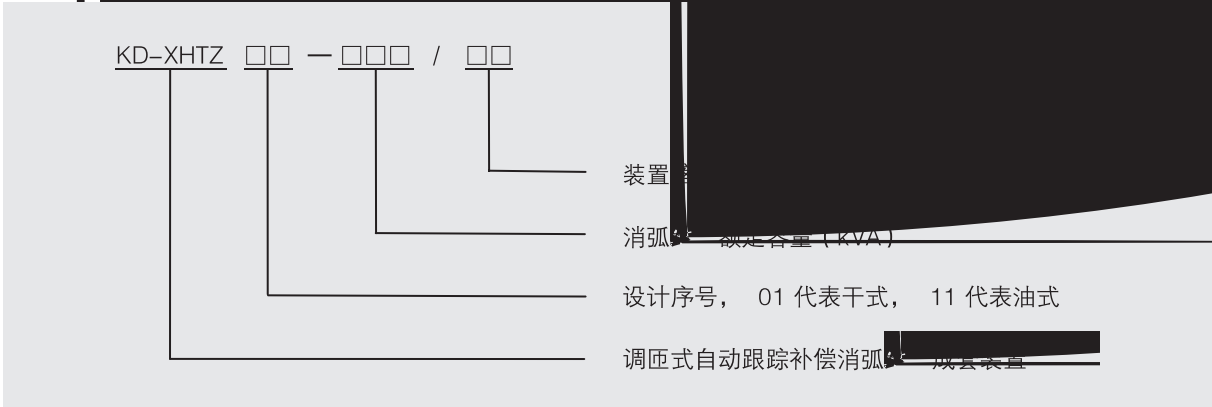
对于35kV、66kV电网，因变压器中性点不接地，当发生单相接地故障时，非故障相电压升高，危及设备安全。对于6kV、10kV电网，因变压器中性点经消弧线圈接地，当发生单相接地故障时，非故障相电压升高，危及设备安全。接地变压器一般采用Z形接法，并可带负荷运行。

接地变压器的联结组别一般为ZYNyn11，其中ZN表示一次接法为Z形，二次为Y形，yn表示二次绕组，ZYNyn11表示二次绕组超前一次30度。

调匝式消弧线圈

为自动调谐消弧线圈，其调流范围一般由额定电流的30%调至100%。尽量为用户更宽范围，具体调流范围请和我公司技术人员确认。消弧线圈的测量、阻尼等的需要。





- 1、环境
 - 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

11、 数量： 单台装置最大40 ；（如需 功能请在订货时说明）

2、

AC

菜单

5

运行界面

主菜单

系统信息

接地记录

参数设置

本机信息

档位信息

自检信息

查询记录

历史记录

报警记录

U盘操作

状态设定

开入开出

历史记录



【当前档位】：00~最大
档、一档

【调档模式】：手动/

【调档次数】：0~9

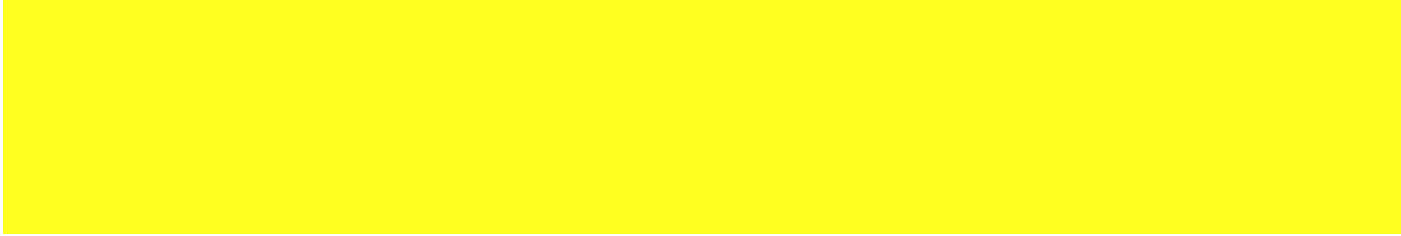
【并列状态】：

【装置状态】

【U₁】

主菜

下，



■ 查询记录
为4

线 信息	
PT01 : 6.0V	PT 02
PT03 : 6.0V	PT 04
F001 : 0.05A	F 002
F003 : 0.05A	F 004
F005 : 0.05A	F 006
F007 : 0.05A	F 008

2、 接地记录

■ 查询记录

首次进入查询记录菜单时，系统默认显示最近一次接地记录。如果有接地记录，用户可以按【←】键，按【←】键可以打印当前显示的这次接地记录。

查询记录 (共 0002 次)	
第 0002 次	I II 号消弧补偿
08-08-16 15:51:47	08-08-
零序电压: 5970.9V	故障线: F040
电容电流: 42.73A	PT 01: 6000.0V
补偿电流: 45.0A	F 040: 50.0A
补偿位: I 号 08	II 号 06

“查询记录”界面

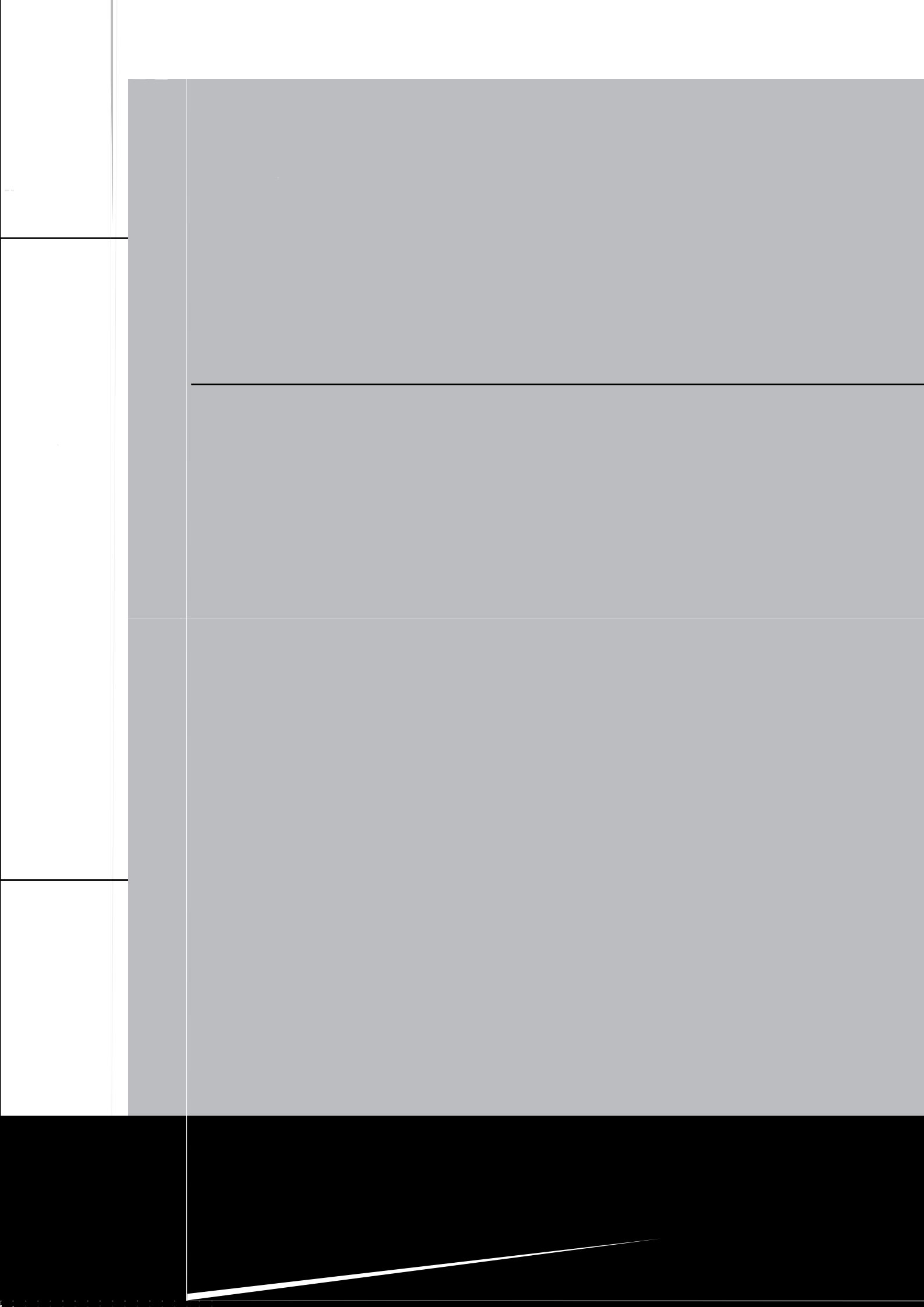
界面左边的时间表示接地记录的时间。当系统启动时，如果接地时间未达到启动延时，则

■ 打印记录

在这个菜单下，可以打印多条接地记录。按【←】或【→】键将光标移动到开始序号，按【←】或【→】键依次进行修改，修改完毕再将光标移至“确定”，按【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。按【→】键将光标移动到确，再按【确】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(

外形尺寸及安装尺寸

外形尺寸安装图

装置端子定义

具体使用请参见相关工程

				开入开出板		通信板	
端子号	标识			功	说明	标识	功 说明
1	24VG	24V 地		CH1	档位信号开入	0	A1
2	IN1	24V 开入 1 (选线					

CH2
CH1

1	PTA1	CH1中性点 PT	CT01+	线路 01
2	PTA2		CT01-	

5	REF+	同步电压 备用 PT	CT03+	线路 03 零序 CT
6	REF-		CT03-	

注意，上面的端子定义表格以“交流板1”为例，其他各板结构类似。



运输

- 1、装
 - 2、对
 - 3、分
 - 4、组
- 运
允

- 1、按
- 2、检
- 3、拆
- 4、检
- 5、检
- 6、检
- 7、检

参照设

- 1、产
- 2、接
- 3、装
- 4、产
- 5、接
- 6、消
- 7、电

示。

螺栓，

安

通过三

二次侧开关连

消弧线圈经互感器中性点接地，主绕组接地端经电流互感器接地。

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

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