

 智光电气





随电

严重的威胁安全生产。

采用经中性点消弧线圈接地方式，发生单相接地故障，可正序分量快速进入消弧线圈，使故障点电弧在消弧线圈的作用下迅速熄灭，防止故障扩大。同时，消弧线圈可根据设定时间正序分量，在故障发生前，预先投入消弧线圈，对抑制过电压有积极作用。

由广州智光电气股份有限公司生产的消弧线圈装置可以实时监测电网运行状态，当发生单相接地故障时，装置可以自动投入消弧线圈，使故障点电弧在消弧线圈的作用下迅速熄灭，防止故障扩大。同时，消弧线圈可根据设定时间正序分量，在故障发生前，预先投入消弧线圈，对抑制过电压有积极作用。此外，装置还可以实现故障录波、故障定位、故障报警等功能，为电网运行提供全面的保障。

本套装置采用高速DSP数字信号处理器，运行参数一目了然。成套装置采用先进的消弧线圈控制技术、故障录波技术、故障定位技术、故障报警技术等多项技术难题。

KD-XHTZ调匝式自动跟踪补偿消弧系统由五大中心件组成：CT、PT等配件组成。

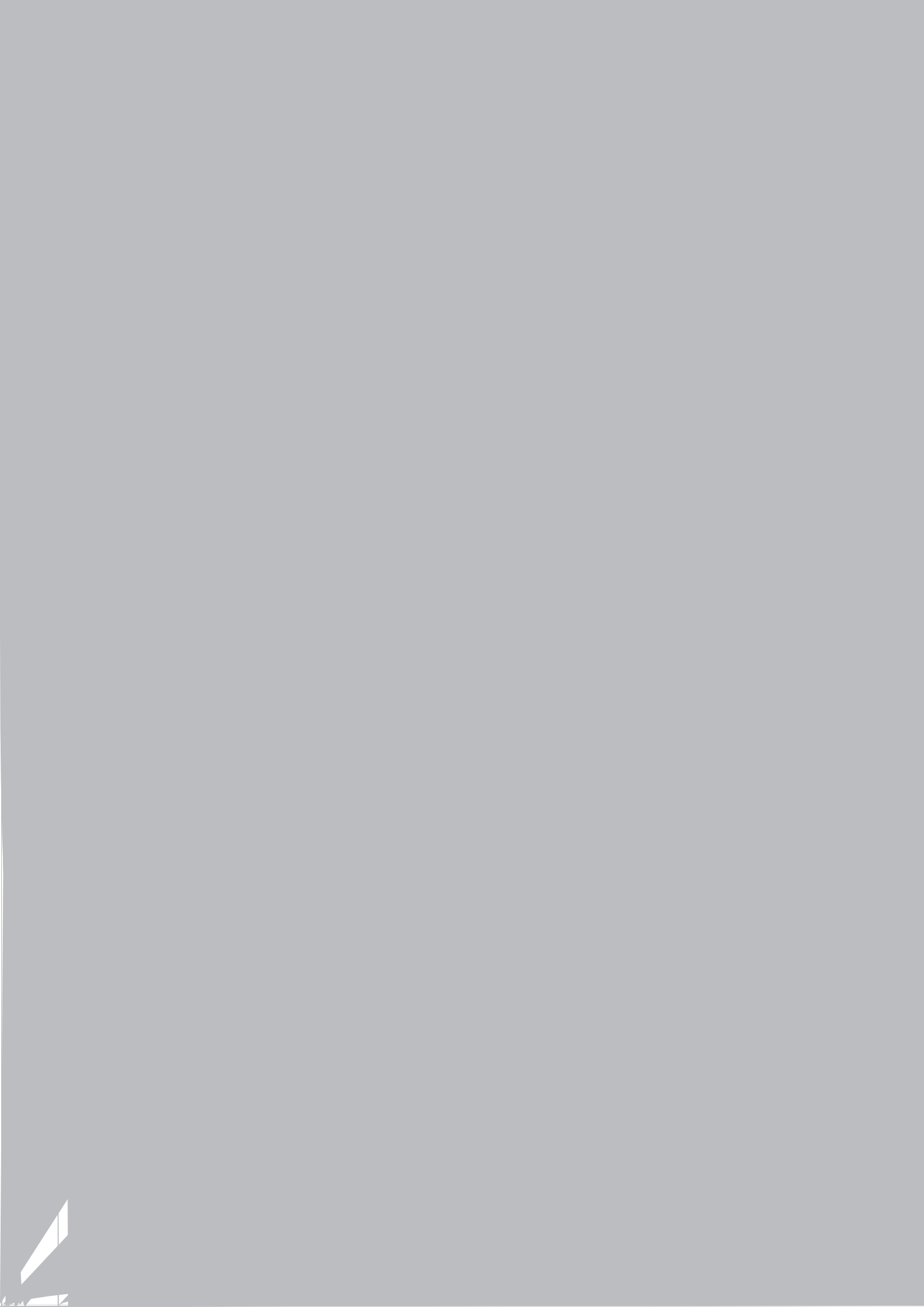
接地变压器

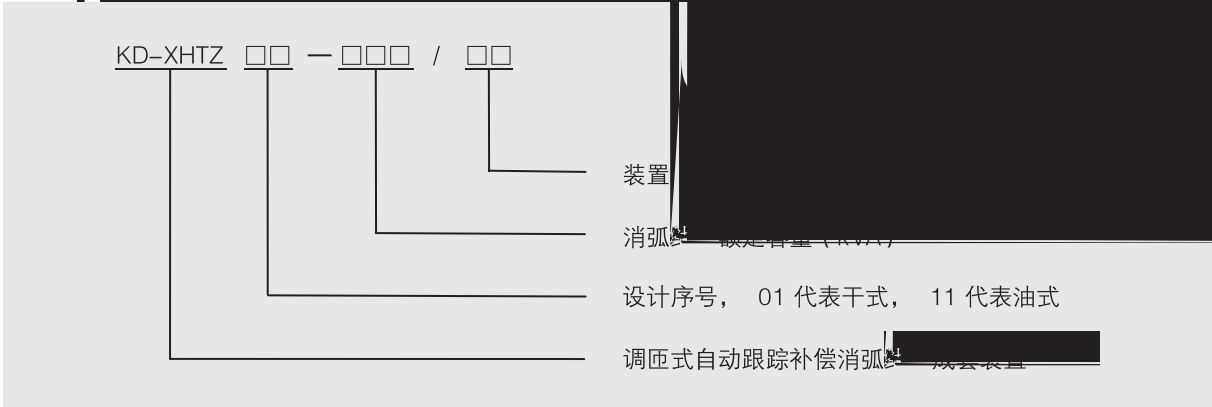
对于35kV及以上电压等级的系统，系统中性点引出的电压互感器二次绕组零序阻抗较低时，可发生单相接地故障。对于6kV、10kV电压等级的系统，系统中性点引出的电压互感器二次绕组零序阻抗较高，以便加装消弧线圈。对于10kV电压等级，可适当调整电网的零序阻抗。

接地变压器表示一次接

调匝式消弧

为自动跟踪补偿消弧系统，尽量为用户节省投资，减少测量、阻尼等的需要。





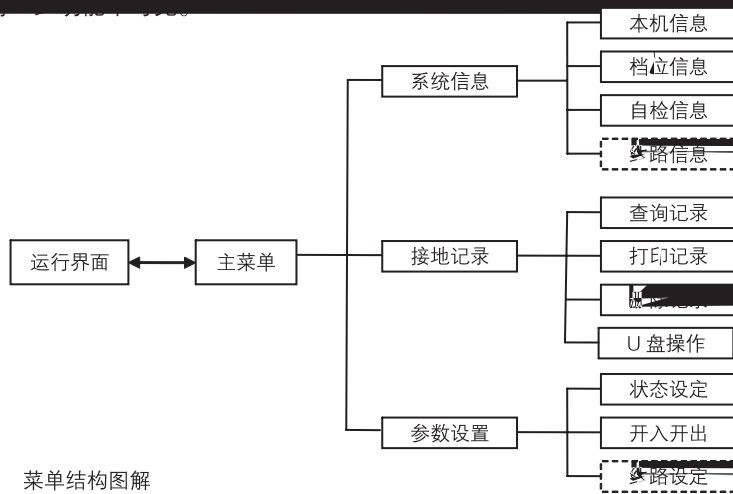
- 1、环境
 - 2、空气
 - 3、海拔
 - 4、周围
 - 5、装置
- 注: 若使

- 1、系统
- 2、电液
- 3、电液
- 4、接地
- 5、控制
- 6、通信
- 7、通信
- 8、一次
- 9、一次
- 10、工
- 11、



。

返回上一级菜单或取消键盘输入
光标下移或数据修改时减量键
光标右移
启动 制器



【当前档位】：00~99
档、

【调档模式】：手动/

【调档次数】：0~99

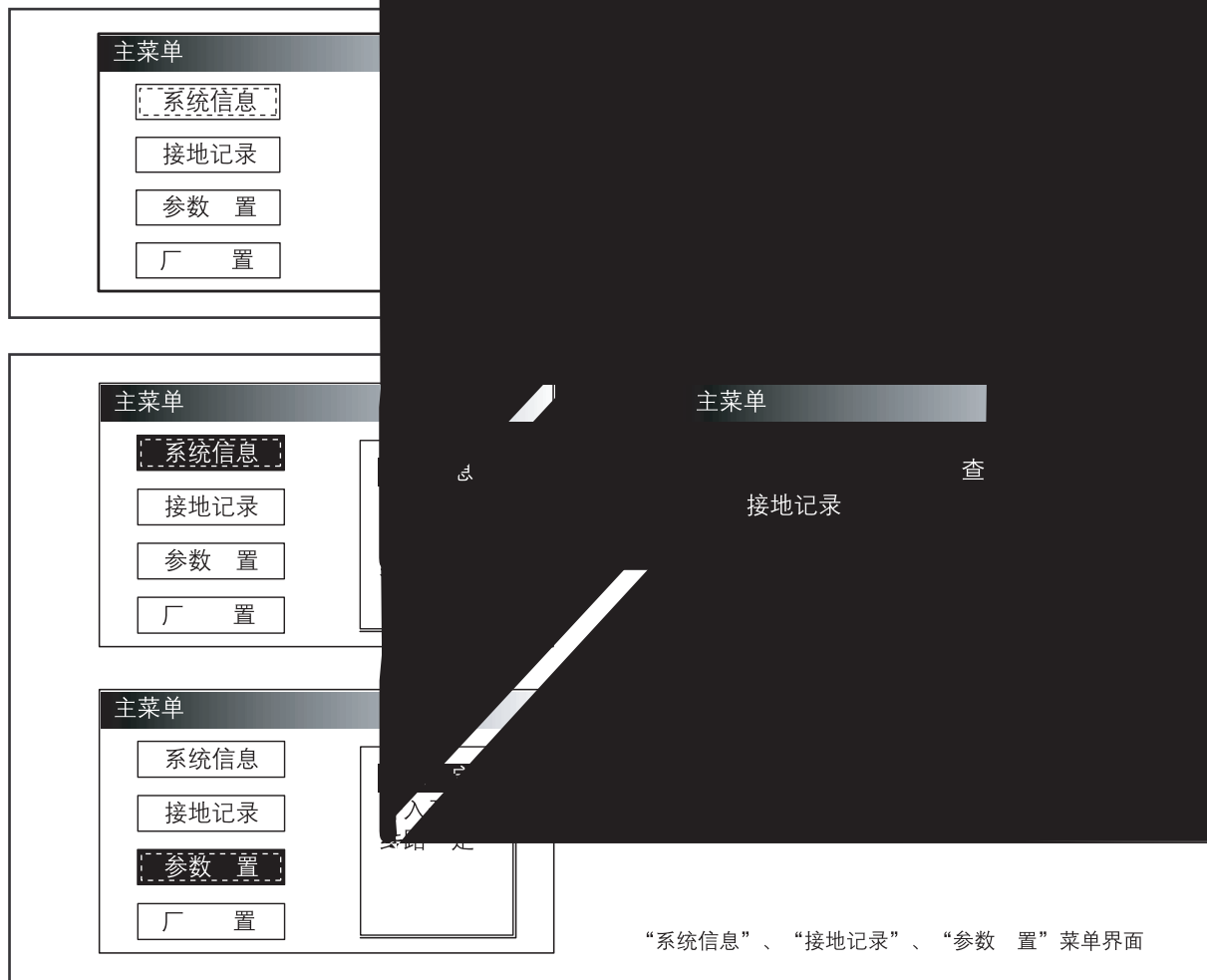
【并列状态】：单机/

【装置状态】：正常/
状态图标

【UV检测】：当控制

主菜单界面

正常运行时，在
一级菜单下，带
下，【↑】、【↓】键可以上下移



1、

本机信息

电
主
通
流

自检信息

CH1 (1)
CH1 (2)
CH1 (3)
CH1 (4)
CH1 (5)
CH1 (6)

自检信息
调匝式

如果消弧装置

自检信息

1号消弧	调匝式正常
容量正常	容量正常
阻尼箱正常	阻尼箱正常

“自检信息”界面

■ 无
为4段

2、
■ 查
如果有
可以

界面在边
动延时

■ 在这菜单下，可以依次进行修改。【→】键将光标移动到“开始”与“
【确>】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。
请用户慎用此功能，避免丢失有用记录。

开入开出

进入“无开入开出”页面时,从需要输入网刷密码(

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	主标		开入开出版		通信标	
	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

- 1、 装箱清单点到货数量。
- 2、 检查包装箱有无损坏。
- 3、 拆开包装箱检查产品有无损坏。
- 4、 检查到货产品的铭牌与订货合同是否相符。
- 5、 检查产品出厂文件。
- 6、 检查产品的外形尺寸与文件一致。
- 7、 检查产品的出厂试验数据是否

参照设计图

- 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、 消弧的主绕组首端与接地
- 7、 电流互感器一次侧一极与消弧圈接地端连接，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
- 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