

产品技术规范书

设备名称：遥控型高压电缆安全刺扎器

型 号：KD-213

数 量：1 台/套

生产厂家：武汉凯迪正大电气有限公司

售后服务：400-027-3099



1

一、产品概述

KD-213 遥控型高压电缆安全刺扎器是我公司在总结国内外多家电缆安全刺扎器的基础上推出的新一代电缆安全刺扎工具，它具有双枪双角度刺扎被测电缆，功能可遥控、线控自动定时两种控制方式。极大地提高了电缆刺扎的安全性及可靠性。实现了一次刺扎两个角度同时完成，是电缆施工、维护工作者的必备工具。

多年以来，电力电缆运行与维护部门对电力电缆刺扎，均按照行业标准 DL409-91 第 234 条要求，采用人工试扎待锯电缆，一旦电缆识别出错，误刺扎带电运行电缆将造成极大的危害。

KD-213 遥控型高压电缆安全刺扎器是 KD-214 型电缆识别仪的配套产品，在对多条电缆识别后针对某条电缆开锯前的安全遥控刺扎设备，它采用了非接触式控制（遥控、线控自动定时）模式，彻底解决了人工刺扎电缆的人身安全问题。

KD-213 遥控型高压电缆安全刺扎器分为射击器和控制器两大部分：射击器前端及后端两部分由螺母 3 连接而成一体，通过 U 型卡具与电缆牢靠固定。其结构合理轻巧，安装固定极为方便，可任意角度安装。

控制器采用先进的数字控制及电子检测电路，将真人语音与液晶显示控制于一体，实现了人机对话。整机面板设计清晰醒目、操作简单方便。电缆安全刺扎器采用遥控、线控定时两种模式，工作发射时人不直接接触设备，确保人身安全。采用电池供电，刺扎器与电力系统彻底隔离，确保供电安全。

二、产品特点

- 适合刺扎各类电力电缆，刺扎安全可靠；
- 采用双枪双角度刺扎，一次操作可完成两次不同角度刺扎，保证操作人员的安全，方便、快捷。

- 遥控/线控定时两种工作模式。
- 采用双键(B、C键同时按下)确认进入工作模式，杜绝单键误按，提高了遥控器的准确性，确保操作人员的安全。
- 采用真人语音提示与液晶显示功能，在提示下操作，使用更安全、准确、直观。
- 机械、电子多重保护设计，安全可靠。
- 专为刺扎电缆而设计，外形美观，直接固定在电缆上，安全方便，任意角度安装。
- 电源采用电池，适合野外无电源使用，同时保证刺扎器与电力系统的彻底隔离，保证供电安全。
- 便携式结构设计，外形美观；

三、技术参数

- 遥控距离：无线遥控 ≤ 10 米
有线遥控 ≤ 3 米
- 适用电缆： $\leq \varnothing 125\text{mm}$ 的各种高压电缆。
- 工作电源：控制器为电池供电
- 遥控器电池为 23A/12V 车辆防盗器电池。
- 使用环境：温度 $-10^{\circ}\text{C} \sim 50^{\circ}\text{C}$ 湿度 $\text{RH}<95\%$
- 重量：约 15kg(含铝合金箱及全套附件)。
- 外形尺寸： $490 \times 290 \times 200\text{mm}^3$ (含铝合金箱及全套附件)。



四、装箱清单

| | | |
|--------------|-----|-----|
| 1. 射钉器（电缆专用） | 可选配 | 2 台 |
| 2. 控制箱（主机） | | 1 台 |
| 3. 专用遥控器 | | 1 只 |
| 4. 卡电缆装置 | 可选配 | 2 套 |
| 5. 通杆 | | 1 个 |
| 6. 接地杆 | | 1 根 |
| 7. 接地线（双枪） | 可选配 | 2 根 |
| 8. 连接线（双枪） | 可选配 | 2 条 |



- 9. 接地片 (0.5mm—1mm 自备)
- 10. 子弹 (S1 黄弹耗材) 1 盒
- 11. 水泥钢钉 (55mm-62mm 耗材) 1 盒
- 12. 擦拭保养毛刷 1 把



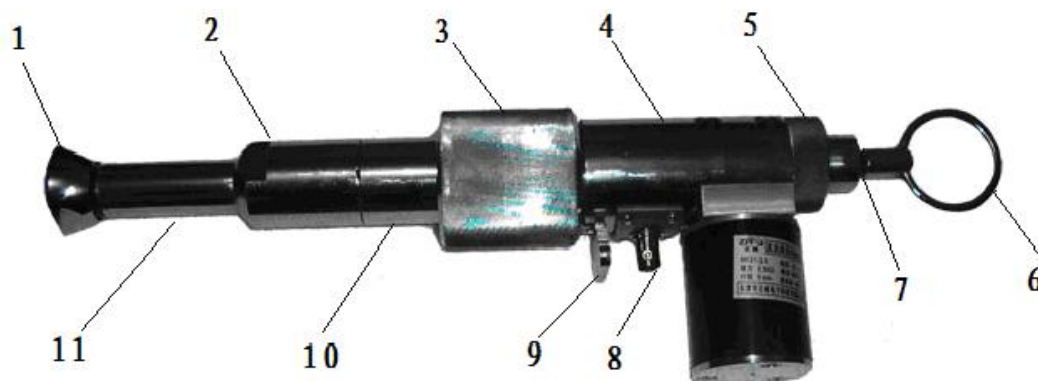
五、使用条件

| 序号 | 名 称 | | 单 位 | 数 值 |
|----|------------|--------------|---------|------|
| 1 | 周围 空气温度 | 最高气温 | ℃ | +40 |
| | | 最低气温 | | -10 |
| | | 最大日温差 | K | 30 |
| 2 | 海拔高度 | | m | 2000 |
| 3 | 太阳辐射强度 | | w / cm2 | 0.1 |
| 4 | 湿度 | 日相对湿度 平均值 | % | ≤90 |
| | | 月相对湿度 平均值 | | ≤90 |

六、服务质量要求

提供完整的技术资料, 仪器配置清单, 说明书齐全 (如英文版的要提供相应的中文说明书), 并带电子版说明书, 试验报告。各种证件齐全, 包括产品合格证、保修卡。

提供一年保修服务, 终生维护, 在质量保证期内, 因产品技术问题、质量问题发生的设备故障 (人为操作不当原因致使设备故障除外), 凯迪正大公司 (接到需方的正式通知后 72 小时内) 到需方或反邮寄回免费进行维修, 质保期满后的维修按照凯迪正大公司的售后服务方式进行处理, 保证满足凯迪正大公司的维修需求, 凯迪正大公司应对需方提出的疑难问题提供技术指导。



刺扎器射击器整体图

- 1、锁紧螺母 2、前枪管 3、连接螺母 4、枪膛 5、枪栓力度调节螺母
- 6、枪栓拉环 7、枪栓 8、Q9 控制插座 9、弹夹 10、后枪
- 11、连接套