



PROFESSIONAL MANUFACTURING
FROM 2004 TO MAKE LOCATION
EASIER, QUICKER
AND MORE ACCURATE

高品质电力仪器

WaveTarget™ 威特电气

企业简介

淄博威特电气有限公司是一家专业从事电力测试仪器产品开发、生产与销售的高科技公司，公司注重科技创新，拥有一支高素质的产品研发队伍，获得多项国家发明专利及国家创新基金，多次获得国家级科技进步奖。

公司产品以其技术先进、稳定可靠、精度高、电磁兼容性强、高人机效能方便易用等优势，在业内树立了良好的口碑并得到了广大客户的一致认可，现已成为国内电力测试仪器，尤其是金属管线探测仪、电力电缆测试仪、架空线路故障测试仪等行业的知名企业。

©: WIT™ 和 WaveTarget™
均为淄博威特电气有限公司的商标。

电力仪器产品线

■ 管线探测设备

- PD-3900 智能地下管线探测仪
- CD-550 智能电缆识别及电流测量仪器

■ 电力电缆故障测试设备

- CD-650 电缆测试高压信号发生器
- CD-7505 电缆测试多次脉冲信号耦合器
- CD-750/750N 电缆故障测距仪
- CD-830/850N 电缆故障定点仪
- CD-6670 高压电桥/超高压电缆护层故障测距仪
- CD-6660 超高压电缆护层故障定点信号发生器
- CD-6680 超高压电缆护层故障定点仪

■ 架空线故障测试设备

- XJD-200 架空线小电流接地故障定位仪
- JD-350 架空线路故障测距定点仪

■ 变电站故障测试设备

- ZD-450 直流系统接地故障定位仪

WaveTarget™ Company Introduction

Zibo WaveTarget Electric Co.,Ltd is a professional high-tech enterprise focus on pipe and cable detection, cable fault location system and related devices.

We focus on technological innovation and better customer services and this through all our business process.

Now WaveTarget™ has own technology with more than thirty national patents.

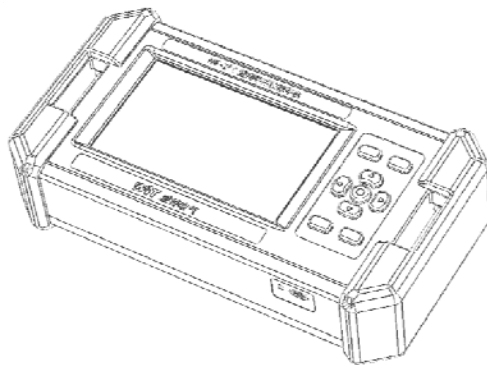
We are National high-tech enterprise and win National Innovation Fund, national technology progress prize from the year found.

Every year we put effort in keeping improving device performance and to achieve high precision, stable and reliable devices.

Main devices:

Undergrounding pipe and cable detection system, power cable fault location system, overhead line fault location system, EHV cable sheath fault location system. DC grounding fault location system and on-line cable fault monitoring system. Now we have been the well-known enterprises in domestic market.

In the overseas market, because quality and service we are winning more and more customers and establishing the ODM and distributor partnership.





高新技术企业，认定管线仪企业技术中心，多项科技进步奖



创新基金



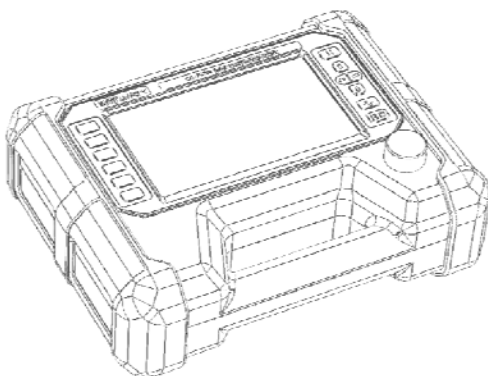
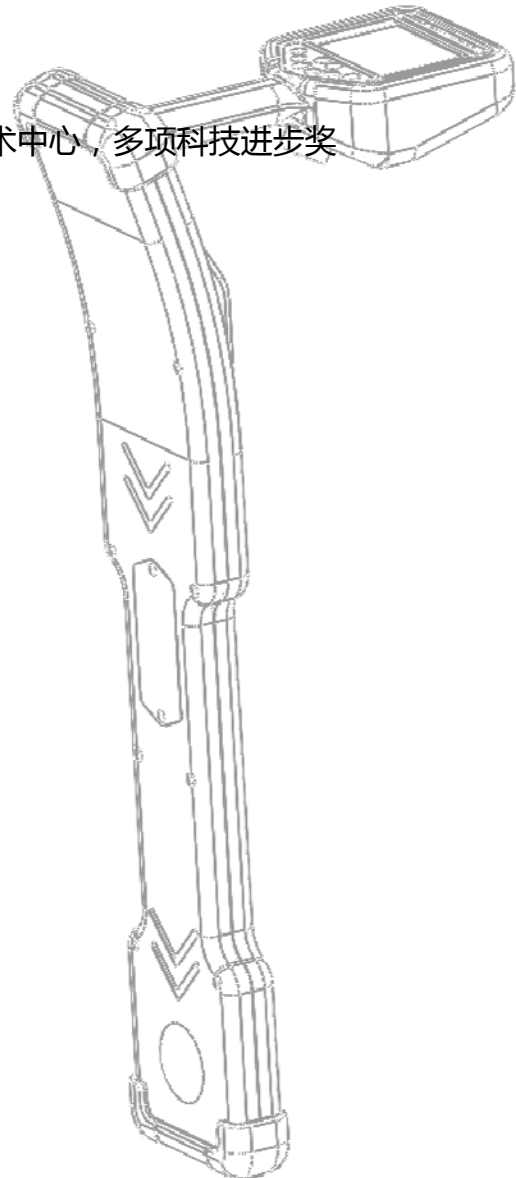
ISO9001 质量体系认证



30+国家发明/实用新型/外观专利



产品检测认证



Honor And Qualification



HONOR:
QUALITY MANAGEMENT SYSTEM:
ISO 9001:2008



HONOR:
COUNTRY HIGH-TECH ENTERPRISE



HONOR:
PROFESSIONAL R&D TERM WITH
30+ PATENTS



HONOR:
DEVICE TESTED BY PROFESSIONAL
LAB KETOP

PD-3900 智能地下管线探测仪



■ 用途：

- 适用于电力电缆（停电/运行）和其他金属管线。
- 路径查找跟踪、深度探测和唯一性识别。
- 开挖和非开挖施工前的管线普查。

■ 特性：

- 罗盘和方向显示：直观显示管线位置和左右方向。
- 跟踪正误提示：电流方向测量，排除临线干扰。
- 实时深度和电流测量。
- 高性能发射卡钳，用于向运行电缆耦合信号。
- 柔性卡钳管线识别，结果明确可靠。
- 高压 1kV 输出，A 字架接地故障查找（可选功能）。
- 大功率发射，超高灵敏度接收。
- 全数字化处理，稳定可靠。
- IP65 防护。

■ 附件：



高性能发射卡钳



柔性接收卡钳



1kV 输出升压器(可选件,故障查找用)

■ 性能指标：

发射机：

- 输出方式：直连、卡钳、辐射
- 输出频率：640Hz、1280Hz、10k、33k、82k、197kHz
- 输出功率：15W(max)
- 阻抗匹配和保护：全自动
- 人机界面：高分辨率 320×240 LCD
- 电源：18650 锂电池×4
- 体积：280×220×90mm；质量：2.3kg

接收机：

- 接收方式：内置线圈、柔性卡钳、A 字架
- 探测模式：宽峰、窄峰、音谷、历史曲线
- 主动频率：640Hz、1280Hz、10k、33k、82k、197kHz
- 被动频率：工频（50/60Hz 及其高次谐波）、射频
- 人机界面：高分辨率 320×240 LCD
- 电源：18650 锂电池×2
- 体积：680×120×277mm；质量：2.0kg

CD-550 智能电缆识别及电流测量仪



■ 用途：

- 电缆（停电/运行）的唯一性识别。
- 电缆负荷电流、零序电流、漏电流测量。

■ 特性：

- 用途：电缆（停电/运行）的识别。
- 大口径柔性卡钳，方便在复杂环境下卡住电缆。
- 电流及相位双重判据，识别结果可靠。
- 识别结果明确显示。
- 大功率发射，超高灵敏度接收。
- 全数字化处理，稳定可靠。
- IP65 防护。

■ 性能指标：

发射机：

- 输出方式：直连、卡钳
- 输出频率：640Hz、1280Hz
- 输出功率：15W(max)
- 阻抗匹配和保护：全自动
- 人机界面：高分辨率 320×240 LCD
- 电源：18650 锂电池×4
- 体积：280×220×90mm；质量：2.3kg

接收机：

- 接收方式：柔性卡钳
- 主动接收频率：640Hz、1280Hz
- 被动接收频率：工频（50/60Hz）
- 电流测量：范围 50mA-1000A
- 人机界面：高亮高分辨率彩屏 LCD，阳光下可视
- 电源：18650 锂电池×2
- 体积：226×120×55mm；质量 0.9kg

CD-650 电缆测试高压信号发生器



■ 用途：

- 对故障电缆施加脉冲高压使故障复现，用于故障测距和定点

■ 特性和指标：

- 便携性：高档高防护便携机箱，配置拉杆和机轮
- 安全性：一体化设计，电容内置，无高压外露，断电自动放电
- 放电方式：手动、周期、直流
- 系列化：
 - CD650-A30-4：0-32kV，4 μ F 电容，储能 2000J
 - CD650-A30-2：0-32kV，2 μ F 电容，储能 1000J
 - CD650-A10-10：0-10kV，10 μ F 电容，储能 500J
- 电源：AC220V，50Hz
- 体积：500×280×450mm，质量：18kg

CD-7505 电缆测试多次脉冲信号耦合器

■ 用途：

- 用于向故障电缆耦合多次脉冲测距信号

■ 特性：

- 最新多次脉冲测距技术。
- 脉冲平衡技术，使测距波形区分更明显易于定位。
- 高压隔离防护，安全可靠。

■ 性能指标：

- 输入脉冲电压：≤32KV
- 输入脉冲能量：≤4kJ
- 测试脉冲电压：300Vpp
- 电源：AC220V,50Hz
- 体积：419×320×341mm，质量：10kg



CD-750 / CD-750N 电力电缆故障测距仪



CD-750



CD-750N

■ 用途：

- 电力电缆主绝缘故障测距（预定位）

■ 特性：

- 测距模式：低压脉冲法、脉冲电流法、多次脉冲法、衰减法。
- 人机界面：大屏幕高亮高分辨率彩色 LCD，阳光下可视，触摸屏/键盘双操作模式。
- 波形机内存储，计算机后台软件波形下载管理。

■ 性能指标：（CD-750 和 CD-750N 除外观和操作方式有区别外，主要技术指标相同）

- 采样频率：200MHz
- 分辨率：0.4m
- 测试范围：100km
- 盲区：2m。
- 信号增益：70dB
- 低压脉冲电压：32V。
- 电源：CD750：18650 锂电池×2 / CD750N：18650 锂电池×4
- 体积：CD750：274×218×81mm / CD750N：280×220×90mm
- 质量：CD750：3.5kg / CD750N：2.3kg

CD-830 / CD-850N 电力电缆故障定点仪



CD-830



CD-850N

■ 用途：电力电缆主绝缘故障精确定点

■ 特性和指标：

CD-830：

- 声磁同步法精确定点。
- 声磁延时可移动光标测量，精度 $<0.1\text{m}$ 。
- 数字化处理，高分辨率 320×240 LCD。
- 可根据磁场波形初始极性判断电线路径。
- 电源：18650 锂电池×2
- 主机体积 270×150×210mm
- 主机质量 1.5kg。

CD-850N：

- 声磁同步精确定点。
- 声磁延时可自动/手动测量，精度 $<0.1\text{m}$ 。
- 高精度全数字化处理，高亮高分辨率彩屏 LCD，阳光下可视。
- 电子罗盘：直观显示电缆路径。
- 界面模式：
 - 自动模式：自动测量并显示声磁延时值。
 - 高级模式：显示声音波形，可移动光标精确测量声磁延时。
- DSP 数字降噪，多种降噪模式：
 - 智能强降噪：自动分析比较声音特征，不放电时完全无声。
 - 自适应降噪：不放电时噪声持续减弱，凸显放电声音。
- 滤波器：可设置低通/带通/高通/全通四种滤波模式，抑制噪声。
- 自动哑音：触摸提杆时静音，防止传感器移动时的强烈噪声。
- 电源：18650 锂电池×2。
- 主机体积 226×120×55mm；主机质量 0.9kg。

CD-1200 电力电缆故障综合测试仪



CD-1200M 主机



CD-1200T 路径探测信号发生器

■ 组成和用途：

➤ 组成：

- CD-1200M 主机：测距、定点和路径探测接收机
- CD-1200T 路径探测信号发生器

➤ 用途：经济型综合测试仪，集成基本的测距、定点、路径探测功能

- 故障测距
- 精确定点
- 路径探测

■ 性能指标：

➤ 测距功能；

- 测距模式：低压脉冲、脉冲电流。
- 采样频率：100MHz。
- 分辨率：低压脉冲模式 1m；脉冲电流模式 4m

➤ 声磁同步定点功能 (M)：

- 定点精度：0.1m。
- 声音信号通频带：中心频率 400Hz，带宽 200Hz
- 信号增益：80dB。

➤ 路径探测功能 (M)：接收频率：1kHz；增益：80Db

➤ 路径探测信号发生器 (T)：发射频率：1kHz；发射功率：≥3.5W。

➤ 体积 270×220×85mm×2；质量 1.5kg×2；电源：内置 7.4V 锂电池组。

CD-6670 高压电桥 / 超高压电缆护层故障测距仪



■ 用途：

- 高压电桥功能：可用于电力电缆主绝缘故障测距
- 超高压单芯电缆护层故障测距
- 为超高压电缆护层故障的跨步电压定点提供信号源

■ 特性和指标：

- 全自动电桥，无须手动调平衡，无须人工干预。
- 克服连线接触电阻影响，测距精度高。
- DSP 及超高位 AD 转换器，全数字化处理。
- 内置电池，无需外接电源。
- 高压光纤隔离，高安全性。
- 高亮高分辨率彩屏 LCD，阳光下可视。
- 输出：0-10kV，0-100mA，250W (max)
- 电源：内置大容量锂离子电池组：480WH。
- 体积 450×240×270mm 。
- 质量 12kg。

CD-6660 超高压电缆护层故障定点信号发生器

■ 用途：

- 为超高压电缆护层故障的跨步电压定点提供信号源

■ 特性和指标：

- 输出方式：1Hz 脉动直流高压。
- 输出：0-10kV，0-100mA，1kW (max)。
- 电源：AC220V，50Hz。
- 体积 471×234×318mm。
- 质量 15kg。



CD-6680 超高压电缆护层故障定点仪

■ 用途：

- 超高压单芯电缆护层故障精确定点

■ 特性和指标：

- 工作模式：
 - 跨步电压定点：探针输入，箭头指示故障点方向。
 - 电流耦合器分段：电流传感器输入，测量电缆中阻性电流进行故障分段。
- 数字化处理，高灵敏度，响应范围大。
- 操作简单，界面直观，信号波形显示。
- 安全：测量回路与高压电气隔离，无高压外露。
- 人机界面：高亮高分辨率彩屏，阳光下可视。
- 电源：18650 锂电池×2。
- 体积：226×120×55mm；质量：0.9kg。



XJD-200 架空线小电流接地故障定位仪



■ 用途：

- 6-35kV 架空线路小电流接地故障定位

■ 特性：

- 使用场景：线路发生接地故障后停运。
- 发射机电压高，功率大，电流稳定。
- 超低频信号克服系统分布电容影响，可进行高阻故障定位。
- 传感器：开口型，无需闭合，方便线路挂接。
- 传感器-接收机间无线通信，安全可靠。
- 数值/波形显示，判据明确直观。
- 电源：发射机内置 480WH 锂电池组；接收机 18650 锂电池×2。
- 体积：发射机 450×240×270mm，接收机 226×120×55mm；质量：发射机 11.5kg，接收机 0.9kg。

■ 性能指标：

- 定位精度：0.1m
- 发射机输出特性：1Hz，0~8kV，0~100mA，1000W(max)
- 可测线路长度：≥100km
- 传感器与接收机的无线通讯距离：>100m
- 发射机：417×234×318mm，16kg，AC220V
- 传感器：180×100×35mm，0.45kg，3 节 7 号电池
- 接收机 205 ×100×35mm，0.45kg，5 节 5 号电池

ZD-450 直流系统接地故障定位仪



■ 用途：

- 发电厂、变电站等直流电源系统的接地故障探测定点

■ 特性和指标：

- 适用故障形式：高阻、低阻、环路接地故障以及交流串入故障。
- 适用电压等级：220/110/48/24V，测试电压多档可选，最高 1kV。
- 直流测试，完全克服系统分布电容影响。
- 发射机/接收机间实时无线通信，注入电流/检测电流自动对比，直观显示接地/正常状态。
- **发射机：**
 - 注入电压： $\leq 1000V$ ，多档可选
 - 注入电流： $\leq 5mA$ ，不影响直流系统工作，不发生误报警。
 - 接线错误检测，交流串入检测，避免设备损坏。
 - AC/DC 供电，DC 直流供电时直接从直流系统取电。
- **接收机：**
 - 与发射机间实时无线通信，自动对比注入电流/检测电流，判断接地状态。
 - 接地/不接地状态直观显示。
 - 可测接地阻值范围：0~1M Ω
- 电源：发射机 AC/DC；接收机 18650 锂电池×2。
- 体积：发射机 280×220×90mm，接收机 226×120×55mm。
- 质量：发射机 2.3kg，接收机 0.9kg

TDR-990 电缆测试脉冲反射仪



■ 用途：

- 电缆（通讯电缆、控制电缆、电力电缆）长度测量，断线、短路故障距离测量
- 不能用于电力电缆高阻、闪络型故障的测试

■ 特性和指标：

- 测试范围：30km (max)
- 分辨率：1m (max)
- 盲区：1m
- 脉冲幅度：40ns-20 μ s
- 增益：70dB
- 波速度范围：100-300m/ μ s
- 人机界面：高亮高分辨率彩色 LCD，阳光下可视。
- 电源：18650 锂电池×2。
- 体积：226×120×55mm。
- 质量：0.9kg。

PP-1500 移动电源

■ 用途：

- 在不方便接市电时为设备提供 AC220V 电源

■ 特性和指标：

- 电池：锂离子电池组，24V，52AH
- 输出：AC220V，纯正弦波
- 持续输出功率：1300W
- 瞬间峰值功率：2600W
- 充电时间：13-14 小时
- 辅助功能：USB:5V/2A；引擎启动：200A；LED 照明
- 体积 345×246×172mm；质量 7.8kg



BM3549 数字绝缘电阻测试仪+万用表



- 兆欧表功能
 - 输出电压：500/1000/2500V 三挡
 - 绝缘电阻量程：500kΩ~4GΩ
 - 短路电流：≥1.5mA
- 万用表功能
 - 交直流电压、电流
 - 电阻、电容、频率、二极管、通断蜂鸣
- 电源：6 节 5 号电池
- 体积 170×156×64mm
- 质量 0.65kg



淄博威特电气有限公司

Zibo WaveTarget Electric Co.,Ltd

Add : 255086 山东淄博高新技术产业开发区政通路 135 号

Tel : 0533-3595626

Fax : 0533-3584950

E-mail : market@weitedq.com

zbwit@126.com

Http:// www.wavetarget.com

www.weitedq.com

WIT[™] 和 WaveTarget[™] 均为淄博威特电气有限公司商标