

# 手推车式智能电缆故障测试仪定位系统组套D43B

产品名称	手推车式智能电缆故障测试仪定位系统组套D43B
公司名称	西安高测电气有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:高测多面手 型号:D43B 产地:西安
公司地址	陕西省西安市高新区太白南路181号西部电子C座16层
联系电话	029-88212609 13709207268

## 产品详情

产品卖点：

- 1、完全集成，功能强大、先进的便携式智能电缆故障定位系统。
- 2、测试过程，多种测试方式切换、多档2000焦耳高压组合电容切换，所有高压切换，均通过低压弱电电动控制，安全可靠。
- 3、内含高Ji主动多次脉冲弧反射滤波器，稳弧时间更长，波形更简单。
- 4、高压电源可40kv直流耐压、烧穿、故障击穿试验。

用途：

对380V—220KV各种电压等级电力电缆的短路、低阻、断路、高阻泄漏性、闪络性故障进行快速定位和定点。

测距：

功能强大、先进的便携式故障定位系统，集成多档直流高压发生器、多档高压电容、高Ji主动多次脉冲弧反射单元及各种信号采集于一体。

多档测试方式切换、多档电压等级切换，所有高压接线，均通过低压弱电电动控制，安全可靠。测试过程中，高压接线不需任何手动干预。

内含高Ji主动多次脉冲弧反射滤波器，稳弧时间更长，波形更简单。

测试方式：高Ji主动多次脉冲弧反射法、电流取样、直流电流取样、直流输出、脉动直流输出。

采样信号种类：高Ji主动多次脉冲弧反射法（高JiARM法）、电流取样法（冲击ICE）、直流电流取样（直流ICE）、低压脉冲法。

高压电源可40kv直流耐压、烧穿、故障击穿试验。

多档直流高压输出：

0~40KV负极性 Zui大输出电流：76mA

0~20KV负极性 Zui大输出电流：152mA

0~10KV负极性 Zui大输出电流：304mA

0~5KV负极性 Zui大输出电流：608mA

多档冲击电容：

0~32KV 4  $\mu$ F Zui大输出能量2048J焦耳

0~16KV 16  $\mu$ F Zui大输出能量2048J焦耳

0~8KV 64  $\mu$ F Zui大输出能量2048J焦耳

0~4KV 138  $\mu$ F Zui大输出能量1104J焦耳（选配）

护套测试和护套故障定位：1:1-1:6S,电压/电流可分档。

内置球隙冲击放电：弱电控制电磁阀空气气隙，冲击放电周期3—12秒可调，并特别设计消音装置，满足始端电缆故障需要静音的要求。

采样频率：30MHz、60MHz、120MHz、200MHz多种采样频率，测试精度更高。

测试距离：可达60Km。

10.4寸工业级宽温触摸屏，显示更直观，操作更方便。

测试脉冲：0.1~9.9 $\mu$ s，任意可调。 脉冲法误差：粗测相对误差：不大于 $\pm 0.2\%$ ；  
粗测绝对误差：2千米以下长度电缆不超过1米； 5千米以上长度电缆不超过2米。

TDR自带电池，现场使用时间大于8小时。

保护：

任何情况下，按”断开”键后，通过内设单独的安全机构，将冲击电容和被测试电缆残存电荷快速自动泄放，保证安全。

零电压位置保护：防止误操作，保障人身及被试品安全；

接地安全检测保护；

宽大的车轮保证平稳，便于搬运和现场工作。

尺寸：450\*450\*900mm

重量：99Kg

定点：

特点：

符合人体工程学的超轻接收机；

在显示器上可以清晰显示磁通道和声音通道的强度以及触发点；

集成 DSP 信号处理干扰抑制；

使用磁通道对线路进行跟踪。电子罗盘，直观显示电缆路径。

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。

同步和时差模式，加之各种背景噪声滤波器的设置，大大提高了定位的精度和速度；

设备包括接收器和传感器单元，各种配置配件允许将传感器应用到不同的地面条件；

经久耐用的外壳符合 IP66 高等级防护标准；

技术指标：

声磁同步定点功能	声音通道	带宽	全通	30Hz~1500Hz
			低通	30Hz~400Hz
			高通	200Hz~1500Hz
			带通	150Hz~600Hz
		信号Zui大增益		>=80dB
		定点精度		0.1m
	磁场通道	信号Zui大增益		>80db
声磁同步背景降噪模式				支持强降噪，自适应降噪，无降噪三种模式
跨步电压定点功能（选配）		Zui大放大倍数		>80db
电源	电池	内置锂离子电池组，标称电压7.4V，容量3400mAH		
	使用时间	可连续使用时间>9小时		
	充电器	输入AC220V ± 10%，50Hz；标称输出8.4V，1A		
	充电时间	<6小时		
显示方式				半透半反320 × 240彩色液晶
防水等级				IP66
体积				主机210mm × 95mm × 115mm
质量				主机0.9kg；传感器1.4kg

——智能电气试验及检测、监测设备制造商；

——电力系统检测方案解决商；

——电气试验检测服务提供商；

西安高测电气有限公司，简称“高测”，为高ji、高压测试之意。

公司座落于西安市高新技术产业开发区，为创新型高新技术先进企业，注册资金壹仟万元。

公司多种产品产品已形成多个系列数百个品种。

“ 电缆故障定位仪器及设备 ” 系列；

“ 局部放电监测、状态检测监测 ” 仪器及设备系列；

“ 高压、绝缘试验、大电流试验 ” 仪器及设备系列；

“ 变压器测试 ” 仪器系列；

“ 继电保护测试、直流系统 ” 仪器系列；

“ 高压开关、SF6测试 ” 仪器及设备系列；

“ 线路测试 ” 仪器系列；“ 接地电阻 ” 测试系列；。。。。。。

我们已通过ISO9001-2015版质量标准认证，并严格执行有关产品质量体系标准，每年顺利通过复审。

企业标准已经国家技术监督部门批准并备案。配备有西高院、西北计量研究中心传递的各种高低压标准。

“ 多面手 ” 是我们的注册商标，我们不断为打造并保持我们的品牌持续努力。

我们愿以多年积累的先进的高性能产品技术、严格的9001体系、可靠的全方位服务，为中国的电力技术的发展竭尽全力。

我们的理念：创新、严谨、共赢；

我们的目标：攀登新高峰；

我们的产品目标：技术先进、品质优良、价格便宜、便于操作、耐用持久；