

Fluke 1623-2接地电阻测试仪

产品名称	Fluke 1623-2接地电阻测试仪
公司名称	北京亿赛得科技发展有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:Fluke 型号:Fluke 1623-2接地电阻测试仪 功能:接地电阻测试仪
公司地址	北京市西城区
联系电话	010-66189322 13520573897

产品详情

Fluke 1623-2接地电阻测试仪

Fluke 1623-2 接地电阻测试仪只需使用钳口即可测量接地回路电阻。使用这种测量方法时，将两个钳口夹在接地棒上，每个钳口均连接至测试仪。完全无需使用接地桩。其中一个钳口感应已知固定电压，另一个钳口测量电流。然后，测试仪会自动测定接地棒的电阻。这种测试方法仅适用于被测建筑物或构筑物中有接地系统的情况，不过大多数情况都是如此。如果只有一条通路接地，如许多住宅应用中所采用，无桩测试法无法提供可接受的数值，则必须使用电位降测试法。

采用无桩测试时，无需断开接地棒 - 保持结合的接地系统在测试中的完整性即可。如今无需再花费时间为系统上的接地棒放置和连接地桩，这能够节约大量的时间。在一些您之前从未考虑过的位置，您也可以执行接地测试，包括建筑物内部、电缆塔或任何您无法接触到土地的位置。

功能全面的测试仪

Fluke 1623-2 是一款与众不同的接地电阻测试仪，可以完成所有四种类型的接地测量。

三极和四极电位降（使用地桩）

四极土壤电阻率测试（使用地桩）

选择性测试（使用地桩和 1 个钳口）

无桩测试（仅使用 2 个钳口）

Fluke 1623-2 接地电阻测试仪能够通过 USB 端口存储和下载数据。
良好的配件有助于简化和加快测试时间。

三极和四极电位降接地电阻回路测试

四极土壤电阻率测试

使用 1 个钳口进行的选择性接地棒测试

使用 2 个钳口进行的无桩接地棒测试

IP56 防护等级满足户外使用

硬质携带箱

USB 数据存储和传输

而且，该测试仪易于使用。每一次测试时，测试仪都会提示您所需使用的地桩或钳口；大尺寸旋转开关确保您即使戴着手套也能操作。

通用技术指标

	采用特殊符号显示，数位高 25 mm，荧光灯背光
显示屏：1999 位液晶显示	
用户界面	通过 TURN（旋转）和 START（启动）单键设置。唯一操作元件为旋转开关和 START（启动）
坚固、防水、防尘	仪器专为严苛的环境条件而设计（橡胶保护盖）
存储器	通过 USB 端口可访问内部存储器存储的多达 15
温度范围	
工作温度	-10 °C 至 50 °C (14 °F 至 122 °F)
存放温度	-30 °C 至 60 °C (-22 °F 至 140 °F)
温度系数	± 读数的 0.1% / °C <18 °C >28 °C
固有误差	请参照基准温度范围，一年保证
操作误差	请参照工作温度范围，一年保证
气候等级	C1 (IEC 654-1), -5 °C 至 +45 °C (23 ° 至 +105 °F) 95% RH
防护类型	按照 EN60529，壳体防护等级为 IP56；电池盖防护等级为 IP67
安全性	采用双重和/或加强绝缘保护。对地*大 50 V。IEC 61010-1 污染等级 2
EMC（辐射抗扰性）	IEC61326-1：便携式
质量体系	按照 DIN ISO 9001 标准开发、设计和生产
外部电压	*大外部电压 = 24 V（直流和交流 < 400 Hz），
外部电压抑制比	>120 dB (162/3、50、60 和 400 Hz)
测量时间	通常为 6 秒
*大过载	250 Vrms（属于误用）
辅助电源	6 x 1.5 V 碱性电池 (AA LR6)
电池寿命范围	通常大于 3000 次测量
尺寸（宽 x 高 x 深）	250 x 133 x 187 mm (9.75 x 5.25 x 7.35 in)
重量	1.1 kg (2.43 lb)，含电池 7.6 kg (16.8 lb)

lb) (便携箱中含附件和电池)

RA 三极接地电阻测量 (IEC 1557-5)

开关档位	RA 三极
分辨率	0.001 至 10
测量范围	0.020 至 19.99 k
精度	± (读数的 2% + 3 位数)
操作误差	± (读数的 5% + 3 位数)

测量原理：电流/电压测量

测量电压	$V_m = 48 \text{ V}$ (交流)
短路电流	$> 50 \text{ mA}$
测量频率	128 Hz
探针电阻 (RS)	*大 100 k
辅助接地电极电阻 (RH)	*大 100 k
RH 和 RS 的附加误差	$RH[k] \text{ } RS[k] / RA[] 0.2\%$

使用误差指示器监测 RS 和 RH。自动量程选择。如果通过电流钳的电流过低，则不会执行测量。

RA 四极接地电阻测量 (IEC 1557-5)

开关档位	RA 四极
分辨率	0.001 至 10
测量范围	0.020 至 19.99 k
精度	± (读数的 2% + 3 位数)
操作误差	± (读数的 5% + 3 位数)

测量原理：电流/电压测量

测量电压	$V_m = 48 \text{ V}$ (交流)
短路电流	$> 50 \text{ mA}$
测量频率	128 Hz
探针电阻 (RS + RES)	*大 100 k
辅助接地电极电阻 (RH)	*大 100 k
RH 和 RS 的附加误差	$RH[k] \text{ } RS[k] / RA[] 0.2\%$

使用误差指示器监测 RS 和 RH。自动量程选择。

使用电流钳的 RA 三极选择性接地电阻测量 (RA 使用钳口)

开关档位	RA 三极，使用钳口
分辨率	0.001 至 10
测量范围	0.020 至 19.99 k
精度	± (读数的 7% + 3 位数)
操作误差	± (读数的 10% + 5 位数)

测量原理：电流/电压测量 (用外接电流钳)

测量电压	$V_m = 48 \text{ V}$ (交流)
短路电流	$> 50 \text{ mA}$
测量频率	128 Hz
探针电阻 (RS)	*大 100 k
辅助接地电极电阻 (RH)	*大 100 k

使用误差指示器监测 RS 和 RH。自动量程选择。如果通过电流钳的电流过低，则不会执行测量。

使用电流钳的 RA 四极选择性接地电阻测量 (RA 使用钳口)

开关档位	RA 四极，使用钳口
分辨率	0.001 至 10
测量范围	0.020 至 19.99 k
精度	± (读数的 7% + 3 位数)
操作误差	± (读数的 10% + 5 位数)

测量原理：电流/电压测量 (用外接电流钳)

测量电压	$V_m = 48 \text{ V}$ (交流)
------	---------------------------

短路电流	> 50 mA
测量频率	128 Hz
探针电阻 (RS)	*大 100 k
辅助接地电极电阻 (RH)	*大 100 k
使用误差指示器监测 RS 和 RH。自动量程选择。如果通过电流钳的电流过低，则不会执行测量。	
无桩接地回路测量 (2 个钳口)	
开关档位	RA 四极, 2 个钳口
分辨率	0.001 至 10
测量范围	0.020 至 19.99 k
精度	± (读数的 7% + 3 位数)
操作误差	± (读数的 10% + 5 位数)
测量原理: 使用两个电流互感器对闭合环路中的电阻进行无桩测量	
测量电压	V _m = 48 V (交流)
测量频率	128 Hz
噪声电流 (I _{EXT})	对地*大 I _{EXT} = 10 A (交流) (RA < 20)
	对地*大 I _{EXT} = 2 A (交流) (RA > 20)