

Fluke接地电阻测试仪F1623-2福禄克

产品名称	Fluke接地电阻测试仪F1623-2福禄克
公司名称	南京仪信自动化工程有限公司
价格	9500.00/台
规格参数	品牌:福禄克 型号:Fluke1623-2 产地:中国
公司地址	南京市雨花台区凤集大道15号21幢A区01栋208室
联系电话	025-87702576 17712912417

产品详情

产品概述: Fluke 1623-2 接地电阻测试仪

Fluke 1623-2 接地电阻测试仪能够通过 USB 端口存储和下载数据。
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。

主要特性：Fluke 1623-2 接地电阻测试仪

无桩测试

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受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。

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）

型号: Fluke 1623-2 接地电阻测试仪

Fluke 1623-2 Fluke 1623-2 GEO Earth Ground Tester

包括：

GEO 接地测试仪

用户手册

电池

快速参考指南

2 根测试导线

USB 电缆

产品规格: Fluke 1623-2 接地电阻测试仪

通用技术指标

显示屏：1999 位液晶显示

采用特殊符号显示，数位高 25 mm，荧光灯背光源

用户界面

通过 TURN (旋转) 和 START (启动) 单键设计实现即时测量。唯一操作元件为旋转开关和 START (启动) 按钮。

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 , IP56)

存储器

通过 USB 端口可访问内部存储器存储的多达 1500 条记录

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

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 +115 ° F) , 5% 至 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 IP40

安全性

采用双重和/或加强绝缘保护。对地 50 V。IEC61010-1: 300V CAT II , 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

外部电压 = 24 V (直流和交流 < 400 Hz) , 禁止测量更高值

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

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) (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)

± (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)

100 k

辅助接地电极电阻 (RH)

RH 和 RS 的附加误差

$RH[k] \text{ } RS[k] \text{ } /RA[] 0.2\%$

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)

RA 四极

测量原理：电流/电压测量

探针电阻 (RS + RES)

100 k

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)

RA 三极，使用钳口

± (读数的 7% + 3 位数)

± (读数的 10% + 5 位数)

测量原理：电流/电压测量 (用外接电流钳)

使用电流钳的 RA 四极选择性接地电阻测量 (RA 使用钳口)

RA 四极, 使用钳口

无桩接地回路测量 (2 个钳口)

RA 四极, 2 个钳口

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

噪声电流 (IEXT)

对地 IEXT = 10 A (交流) (RA < 20)

对地 IEXT = 2 A (交流) (RA > 20)

自动量程选择。

仅当按照指定的距离使用推荐的电流钳进行测量时, 有关无桩接地回路测量的信息才有效。