

# 原装福禄克/Fluke F1623-2测试仪-

产品名称	原装福禄克/Fluke F1623-2测试仪-
公司名称	佛山精微特仪器仪表有限公司
价格	9800.00/个
规格参数	加工定制:否 类型:接地电阻测量仪表 品牌:FLUKE/福禄克
公司地址	中国 广东 佛山 禅城区 季华六路3号1区一座2120房
联系电话	86 0757 82094986 18675703897

## 产品详情

### fluke 1623-2 geo 接地测试仪

fluke 1623-2 geo 接地测试仪能够通过 usb 端口存储和下载数据。一流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。

#### 无桩测试

fluke 1623-2 接地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。

#### 最全面的测试仪

fluke 1623-2 是一款与众不同的接地测试仪，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）

详细技术指标	
通用	
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
用户界面	通过 turn（旋转）和 start（启动）单键设计实现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，
存储器	通过 usb 端口可访问内部存储器存储的多达 1500
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 +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。对地最大 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	最大外部电压 = 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
最大过载	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 mm x 133 mm x 187 mm (9.75 in x 5.25 in x 7.35 in)
重量	1.1 kg (2.43 lb) ( 含电池 ) 7.6 kg (16.8 lb) ( 携带箱中含附件和电池 )
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：电流和电压测量

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 ( $r_s$ ) 最大 100 k

辅助接地电极电阻 ( $r_h$ ) 最大 100 k

$r_h$ 和  $r$ 的附加误差  $s$   $r_h[k] \cdot \cdot \cdot r_s[k] / r_a[ ] \cdot \cdot \cdot 0.2\%$

使用误差指示器监测  $r_s$ 和  $r_h$ 。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：电流和电压测量

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 ( $r_s + r_{es}$ ) 最大 100 k

辅助接地电极电阻 ( $r_h$ ) 最大 100 k

$r_h$ 和  $r$ 的附加误差  $s$   $r_h[k] \cdot \cdot \cdot r_s[k] / r_a[ ] \cdot \cdot \cdot 0.2\%$

使用误差指示器监测  $r_s$ 和  $r_h$ 。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  $128 \text{ hz}$

探针电阻 ( $r_s$ ) 最大  $100 \text{ k}$

辅助接地电极电阻 ( $r_h$ ) 最大  $100 \text{ k}$

使用误差指示器监测  $r_s$ 和  $r_h$ 。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  $r_a$  四极选择性接地电阻测量（ $r_a$ 使用钳口）

开关档位  $r_a$ 四极（使用钳口）

分辨率  $0.001$  至  $10$

测量范围  $0.020$  至  $19.99 \text{ k}$

精度  $\pm$ （读数的  $7\% + 3$  位数）

操作误差  $\pm$ （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  $128 \text{ hz}$

探针电阻 ( $r_s$ ) 最大  $100 \text{ k}$

辅助接地电极电阻 ( $r_h$ ) 最大  $100 \text{ k}$

使用误差指示器监测  $r_s$ 和  $r_h$ 。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  $r_a$ 四极（2个钳口）

分辨率  $0.001$  至  $10$

测量范围  $0.020$  至  $19.99 \text{ k}$

精度  $\pm$ （读数的  $7\% + 3$  位数）

操作误差  $\pm$ （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  $v_m = 48 \text{ v}$ （交流）

测量频率  $128 \text{ hz}$

噪声电流 ( $i_{ext}$ ) 最大  $i_{ext} = 10 \text{ a}$ （交流）( $r_a < 20$  )

最大  $i_{ext} = 2 \text{ a}$ （交流）( $r_a > 20$  )

自动量程选择。仅当按照指定的最小距离结合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。

型号名称	描述
1623-2	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
<b>电流钳</b>	
ei-162ac	夹式电流互感器（感应型）
ei-162x	夹式电流互感器（传感型，带屏蔽电缆组）
ei-1623	选择性/无桩钳口装置
ei-162bn	320 mm (12.6 in) 开合式电流互感器
<b>电缆和硬件</b>	
电缆盘（25m 绿色电线）	接地电缆盘 (25 m (81.25 ft))
电缆盘（25m 蓝色电线）	接地电缆盘 (25 m (81.25 ft))
电缆盘（50m 红色电线）	接地电缆盘 (50 m (162.5 ft))
<b>附件套件</b>	
es-162p3-2	用于三极测量的地桩装置
es-162p4-2	用于四极测量的地桩装置

本产品的加工定制是否，类型是接地电阻测量仪表，品牌是FLUKE/福禄克，型号是Fluke1623-2，测量范围是0~300（M $\Omega$ ），电源是电池，测试电压是20/48（V），精度是 $\pm 2\%$ ，重复误差是 $\pm 5\%$ ，环境温度是-10~+50 $^{\circ}\text{C}$ ，相对湿度是5%~95%RH，校准周期是10，重量是1.1（kg），尺寸是133x187x250