

# CA6472 接地电阻测试仪

产品名称	CA6472 接地电阻测试仪
公司名称	北京亿赛得科技发展有限责任公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:CA 型号:CA6472接地电阻测试仪 功能:CA6472
公司地址	北京市西城区
联系电话	010-66189322 13520573897

## 产品详情

### CA6472接地电阻测试仪

规格：

单元标准配置：主机套+测试附件套

商品简介：GTS7000铁塔接地电阻测量系统之接地电阻测量单元CA6472是一台用途广泛的仪器，能够执行快速并高效调查接地配置。与之前的同类产品一样，秉持了同样简单的人机工程学的设计，拥有坚固防漏的机箱保护。与C.A 6474相配合，用于测量铁塔接地电阻，使得它成为有效诊断工具，以及用于大多类型铁塔接地系统的维护。

详细描述

人机工程学：

坚固、防漏外壳适用于野外测量

大型LCD背光显示屏，高清晰多重显示

自动检测连接错误、易于操作

不同颜色的端口和导线便于连线

屏幕上显示连接状态以增加安全性

USB 通讯接口

与DataView软件相配（选购件）

测量

使用3极或4极法接地电阻测量

选择性接地电阻测量（带电流钳的4极法，带双钳的回路测量）

土壤电阻率：自动计算（Wenner法和Schlumberger法）

地面电位测量

铁塔接地电阻测量（与C.A 6474配合使用）

耦合测量

200mA连续性/联结性测试（2线和4线）

测量频率：41至5078Hz（自动选择适合的测量频率，也可手动选择或频率扫描模式）

辅助电极电阻测量

抑制高干扰电压较高至60Vpeak

数据存储可用于检索和打印报告

电源：

可充电电池供电

电池充电适配器可用于12V车载电源或市电电源。

3极法	4极法/选择性测量	双钳法	土壤电阻率	接地电位测量	直流电阻	配合CA6474
量程	0.01 - 99.9k	0.001 - 99.9	0.01 - 500	0.01k - 65.00V	测量	测量
分辨率	0.01-100	0.001-10	0.01-100	0.01mV-10mV	0.001 - 99.9k	0.001 - 99.99k
精度	±(2%+1)	±(2%+1)	±(10%+1)	±(2%+1)	2线法：0.01 - 100	±(5%+1)
					4线法： 0.001 - 10	
					±(2%+2)	

度 计数)	计数)	数)	计数)	计数)	计数)	计数)	计数)
空 16或32VRMS						± 16VDC	16或32VRMS
载电							
压							
测 41-	41-	自动 : 1367	41-	41-		DC	41-5078Hz
试频		Hz					
率 5078Hz	5078Hz		128Hz	128Hz			
		手动 : 1367					
		Hz/ 1611Hz/					
		1758Hz					
耦 有	-	-	-	-	-	-	-
合测							
量							
辅 0.1 -	0.01 -	-	-	-	-	-	0.01 -
助地							
桩电 100k	100k						100k
阻测							
试							
干 较大60V峰值							较大60V
扰电							
压							峰值
测 -	-	-	Wenner&	-	-	-	-
量方			Schlum				
法			berger法				
			自动计算				
测 3线	4线	-	4线	3线		2线或4线	-
量类							
型							
电 -	-	-	-	-	-	>200mA DC	-
流测							
量							
内 可存储512组测量结果							
存容							
量							
通 光口通讯线/USB							
讯接							
口							
防 IP53							
护等							
级							
电 CAT IV 50V, 符合IEC 61326-1 / IEC 61010 / IEC61557-1-4-5							
气安							
规							
尺 260 x 240 x 120 mm							
寸							
重 3.2 kg							
量							

CA6472 产品编号：P01126504

数字式多功能接地电阻测试仪CA6472，可用于测量：接地回路连接点电阻，接地电阻（传统地桩法或钳形法），

土壤电阻率，接地耦合，以及跨步电压、接触电位等。

当配合CA6474使用时，可用于测量输配电塔杆或无线通讯塔杆的整体性接地电阻。

CA6472接地电阻的测量范围，为0.01 到 99.99k $\Omega$ ，自动量程功能，可自动切换至较佳测量量程、并选用较佳测量

频率及较佳测量电流。测量频率可从40 到 5078Hz组态设置（手动或自动）；由于采用高抗干扰设计，可用于各种

复杂恶劣的环境（如存在影响测量精度的大的离散电流）。

CA6472 可存储512组测量结果数据，可直接在仪器上查看，或通过DataView 软件将数据导入PC，自动生成报告、

电位分布图，测试频率/电阻图等等。

产品特点：

可用4极（4点）电位降法测量极低接地电阻，并可手动或自动选择测量频率，及自动进行测试导线补偿

使用3极电位降法测量接地电阻

使用3极法测量接地耦合

高电气噪声环境中，可手动选择或自动频率扫描40Hz到513Hz的测试频率，确保测量精度

可选择测试电压16V或32V，测量电流可达250mA

值；用户可选择Wenner法或Schlumberger法)可使用4极法测量土壤电阻率，并自动计算显示Rho（ $\Omega \cdot m$ ）

可进行2线或4线法测量直流电阻（接地回路连接点电阻），具自动电流反向功能

可用双钳法测量接地电阻（不需要打辅助地桩）

配合CA 6474和塔杆接地测试专用的电流钳（GroundFlex），可测量高压输配电搭杆脚的漏电流和接地电阻，而不需要断开架空地线

标配DataView 软件，可用于测量数据导入PC存储、实时显示、分析、生成报告及进行仪器组态设置

自动关机电源管理功能

自动识别辅助电极连接及电极电阻

仪器内存可存储512组完整的测试数据

使用光口隔离USB 通讯接口

使用可充电镍氢 ( NiMH ) 电池作为电源，可选购车充配件

强固型防尘防雨外壳设计

产品应用：

使用3极法测量接地极或接地网的接地电阻，通常用于容易断开接地连接导线的场合

使用4极法测量土壤电阻率，用于定位土壤电阻率较低的位置，使接地工程更为合理、经济

接触或跨步电位测量。在无法断开接地导线的状况下，且接地故障极有可能发生时，或电气装置与地面接触的面积，与被测接地的大小可比拟时，建议进行电位测量。

使用2线或4线法测量接地回路联结点的导通性（连续性），测试电流为DC 250mA或更高，可用于检测接地系统联结点的电阻。

进行接地耦合测量与显示，用于评估互不相连（独立）的两个接地电阻系统之间的影响