

# JD-1C接地电阻表检定装置

使  
用  
说  
明  
书

## 一. 概述

JD-1C是上海东茂电子科技有限公司按国家JJG366-2004《接地电阻表检定规程》的要求进行设计和生产的接地电阻表检定装置。它是根据电位补偿原理生产的安全性仪表，适用于检定各种准确度等级的和各种型号的模拟式和数字式接地电阻表。它操作简单、携带方便，广泛用于测量单个接地体和集中接地体的接地电阻。接地电阻的测量是监测接地质量、保证用电安全的重要措施。

按标准提供的设备：

- 1台JD-1C
- 2根测试线（付费提供）
- 1份说明书

## 二. 参数

### 1. JD-1C参数概览：

模拟接地电阻 $R_E$ （标准电阻器）

阻值（ $\Omega$ ）	$\times 10^3$	$\times 10^2$	$\times 10^1$	$\times 10^0$	$\times 10^{-1}$	$\times 10^{-2}$	$\times 10^{-3}$
额定功率/电流	0.25W	0.25W	0.25W	0.25W	0.5A	0.5A	0.5A
准确度（%）	0.05	0.05	0.05	0.05	0.5	2	10

模拟辅助接地电阻 $R_P$ 、 $R_C$ （辅助接地电阻）

阻值（ $\Omega$ ）	0	500	1000	2000	5000
准确度（%）	$< 0.1 \Omega$	2.0	2.0	2.0	2.0
功率	$R_P$ 0.5W; $R_C$ 2W				

### 2. 使用温度范围

- 标称范围： $20^{\circ}\text{C} \pm 10^{\circ}\text{C}$
- 存储范围： $20^{\circ}\text{C} \pm 15^{\circ}\text{C}$
- 相对湿度：20%至80%（非冷凝状态下）

### 3. 尺寸和重量（不含包装）

$360 \times 260 \times 150$ （mm），3.5KG

### 三. 服务指南

仪器（除非另有说明）的零件和人工保修期为12个月，从出厂日期开始算起（前提是在使用中没有产生因人为或操作不当而引起的损坏）。

#### 警告：

1. 任何维修都只能通过返厂维修的方式进行；
2. 本仪器的操作只能由受过足够相关仪器操作培训的人员进行；
3. 任何打开本仪器并尝试自行维修的行为会导致质保条款的失效。

### 四. 储存

如果该仪器需要被存放起来，那么为了避免接触处在存放期可能出现的氧化及因此造成的接触不良，用户需在接触处涂一层无酸性凡士林。同时，装置应存放在清洁干燥的环境中。

### 五. 废弃处理



此符号表示待处理的产品不应与一般家庭垃圾放置在一起。使用过的产品在废弃前必须先进行适当的处理。如果您希望丢弃本产品，那么请联系您的经销商或直接联系本企业。正确处理产品将有助于节约宝贵资源并防止环境被破坏。