

JDB-2 型接地电阻表检定装置

1. 概述

接地电阻表检定装置是根据电位补偿原理生产的安全性仪表。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。

接地电阻表的国家检定规程是 JJG366-2004 接地电阻表检定规程。

JDB-2 接地电阻表检定装置是检定接地电阻表的标准仪器，完全符合 JJG366-2004 对标准器的要求，可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。不得用于接地导通电阻表（工作电流为 AC25A）的检定。可以作电阻箱使用，起始电阻 $10\text{m}\Omega$ ，分辨力达 $1\text{m}\Omega$ 。

2. 主要技术指标：

2.1 电阻输出范围： $0.010\Omega \sim 20001.110\Omega$ ；最小分辨率： $1\text{m}\Omega$ 。

2.2 模拟接地电阻 r_E （标准电阻器）

阻值 (Ω)	$\times 10^3$	$\times 10^2$	$\times 10^1$	$\times 10^0$	$\times 10^{-1}$	$\times 10^{-2}$	$\times 10^{-3}$
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	0.1	0.5	1	5	20

2.3 模拟辅助接地电阻 r_P 、 r_C （辅助接地电阻）

阻值 (Ω)	0	500	1000	2000	5000
准确度 (%)	$<0.1\Omega$	2.0	2.0	2.0	2.0
功率	r_P 1W r_C 2W				

2.4 使用环境：温度 $20^\circ\text{C} \pm 5^\circ\text{C}$ ；相对湿度 40%~75%

2.5 重量 $<3\text{kg}$

2.6 体积 $368\text{mm} \times 230\text{mm} \times 140\text{mm}$

