

# 直流高压高阻箱检定装置参数标准值

序号	设备名称	参数标准值													
1	电阻输出（高压高阻箱）部分	阻值	900 GΩ	400 GΩ	100 GΩ	× 10G Ω	× 1G Ω	× 100 MΩ	× 10 MΩ	× 1 MΩ	× 100 kΩ	× 10 kΩ	× 1 kΩ	× 100 Ω	
		准确度等级	5	5	2	2	1	1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
		标称电压 电流	500 0V	500 0V	500 0V	50 00V	500 0V	500 0V	250 0V	100 0V	1mA	5mA	10mA A	10mA A	
		调节范围	100Ω ~ 1TΩ, 调节细度为 100Ω												
		绝缘电阻	检定装置中电阻输出部分的电路，与电路无电气连接的任何其它外部金属间的绝缘电阻，在标称电压下测得的电阻值不小于 1GΩ。												
		绝缘强度	检定装置中电阻输出部分的电路与测试用参考接地点之间，应能承受频率为 45~65Hz 的实际正弦交流电压 6.75kV 并历时 1min 的试验，而不出现击穿与飞弧现象。												
		残余电阻	检定装置中电阻输出部分输出端的残余电阻应 < 1Ω，其变差 < 0.1Ω												
		外形尺寸 重量	442mm×270mm×145mm < 5kg												
2	电压测量（高压直流数字电压表）部分	测量范围	0~5500V DC												
		准确度	±（1% 读数 ± 0.2% 满量程）												
		供电电源	4.5V DC												
		显示	四位半、液晶显示												
		输入电阻	≥ 10GΩ												
		峰值电压测量回路	满足 JJG622-1997 绝缘电阻表检定规程的要求												
		测量完毕	因峰值电压测量线路中有电容，数表可能仍有电压显示，其数值在逐渐减小，属于正常现象。如将输入端短路，仪表即显示“0000”。												
更换电池	供电电压不足时，请更换 4.5V 电池														
3	适用标准（最新版本）	符合国家、行业、企业相关技术要求													