

HP3530 绝缘电阻测试仪



概述 (OVERVIEW)

HP3530/HP3530A是采用高性能处理器控制,可在各种电气、电子部件、电子设备的不同范围内使用的绝缘电阻测试仪;七量程测试,输出电压可在1V分辨率下任意设置0~1000V,可以测试500Ω~9.9PΩ的电阻,最大显示99999数。

特性 (FEATURES)

- HP3530A输出电压范围1~1500V
- 电阻测量范围500Ω~9.9*10¹⁵Ω
- 仪器搭载放电功能
- 独有的表面电阻、体积电阻率测试功能
- 具有校正功能,全量程开路清零
- 搭载丰富的接口配置

应用 (APPLICATION)

- 应用于测量各种电子元件、设备、介质材料和电线电缆等的绝缘电阻和漏电流;
- 配套电极箱可测试材料的表面电阻和体积电阻率。



规格 (SPECIFICATION)

型 号	HP3530	HP3530A
测试参数	绝缘电阻,漏电流,表面电阻,体积电阻率	
回读电压精度	0.5%	
输出电压	程控1~1000V, 调节步进1V	程控1~1500V, 调节步进1V
测试范围	绝缘电阻	500Ω~9.9*10 ¹⁵ Ω
	漏电流	2mA~10fA
量 程	七量程自动或手动	
测试精度	1% (10M~1G); 3% (1G~10G); 5% (10G~100G); 10% (100G~1T); 20% (大于1T)	
测试速度	1次/秒, 5次/秒	
校 正	全量程开路清零	
定时充电器	0~999.9S	
比较器	1组记录, 判断上超 (HI)、合格 (IN)、下超 (LO)	
触发模式	手动触发 (MAN), 外部触发 (EXT), 总线触发 (BUS)	
接 口	RS232接口, LAN接口, I/O接口	
电 源	电压: 198VAC~240VAC; 频率: 47Hz~63Hz	
尺寸与重量	331mm*329mm*80mm; 重量: 4.1kg	