

HPS2546、HPS2548、HPS2548A

精密环形压敏电阻测试仪

HPS2546/HPS2548 系精密精密环形压敏电阻测试仪采用进口高性能微处理器和高密度 SMD 贴装工艺，是海尔帕科技推出专门用于精确测量环形压敏电阻各项电气参数的精密仪器。高精度高稳定度的恒流源、高分辨率的 A/D、优异的取样放大电路、软件抗干扰算法，保证了环形压敏电阻测试仪 HPS2546/HPS2548 系的精度及稳定性；安全可靠、测试方便，具有分选结果信号输出，主要用于环形压敏电阻生产行业对产品进行人工测试分检和配合自动分选设备测试分检。



性能特点

- ❖ 人性化操作界面，显示内容丰富直观
- ❖ 多种测量模式兼容不同类型环形压敏电阻
- ❖ 可实时显示高运算量的 α 值
- ❖ 双电压测量漏电流
- ❖ 仪器可自动分选归档
- ❖ 专业的通讯接口可以与 PC 可实时而地分析环形压敏电阻各项数据

应用

- 钛酸锶 (SrTiO₃) 材质环形压敏电阻器
- 氧化锌 (ZnO) 材质环形压敏电阻
- 环形陶瓷介质基片和联结在环形陶瓷介质基片上的复合电极
- 具备电压正温度系数特性的异形-环形压敏电阻器

技术参数

产品型号	HPS2548A	HPS2548	HPS2546
性能指标			
显示器	超大液晶显示		
显示位数	4 位		
测量功能			
测量模式	三极三针 (3 探针法)、三极四针 (4 探针法)、三极六针 (6 探针法)、五极五针 (5 探针法)、七极七针 (7 探针法)、双面三极四针 (8 探针法)		三极三针、三极四针、双面三极四针、五极五针、七极七针
电压测量精度	0.2%±0.1V		
压比 Kr	1.000 ~ 999.9		
非线性系数α	0.00 ~ 999.9		
测量速度	三极显示压比：快速: 105mS，中速: 145mS，慢速: 220mS + 9 个测试时间 三极显示α值：快速: 110mS，中速: 152mS，慢速: 224mS + 9 个测试时间 五极显示压比：快速: 175mS，中速: 240mS，慢速: 360mS + 15 个测试时间 五极显示α值：快速: 182mS，中速: 247mS，慢速: 367mS + 15 个测试时间 六极显示压比：快速: 209mS，中速: 287mS，慢速: 430mS + 18 个测试时间 六极显示α值：快速: 217mS，中速: 295mS，慢速: 440mS + 18 个测试时间 七极显示压比：快速: 235mS，中速: 326mS，慢速: 494mS + 21 个测试时间 七极显示α值：快速: 246mS，中速: 337mS，慢速: 505mS + 21 个测试时间		
量程方式	自动，保持		
触发方式	内部，手动，外部		
测量端	多线制		
显示方式	直读，绝对偏差ΔABS、相对偏差Δ%和分选结果		
信号源			
输出电压	10V ~ 100V	35V，70V	
恒流精度	10mA±0.05mA；1.00mA±0.01mA		
分选和接口			
分选功能	内建比较器：8 组合格和 1 组不合格		
信号输出	BIN1~BN8,NG		
讯响	OFF,IN,HI,LO		
极值设定方式	绝对数值输入上下限数值,百分比输入上下限+标称值		
接口配置	RS-232C 接口/HANDLER/USB Device (选项)		
一般规格			
操作环境	0°C - 40°C，≤90%RH		
保证精度环境	23±5°C，≤80%RH		
电源要求	198V - 242V(AC)，47.5Hz - 63Hz		
功耗	≤60 VA		
尺寸、重量	335 mm(宽) x 120mm(高) x 320 mm(深) 6kg		

标配附件

- 用户手册
- 测试报告
- 保修卡和合格证
- HPS110 AC 电源线
- HPS105 RS232 通讯线缆
- PLC 接线端子
- 环形压敏电阻专用测试端子*2

选配附件

- 专用定制型附件：行业专用测试治具、上位机采集软件（根据用户需求定制）