

HP7210 直流电压测试仪



概述 (OVERVIEW)

HP7210系列是一款采用高性能微处理器控制的直流电压计。具有6位半分辨率、高精度以及测量范围广泛的特性，应用于锂电池的直流电压、温度。各种传感器的直流输出电压等，其特有的电容式接触检查功能，适用于锂电池的外装电位测量。该产品分辨率高、稳定性好、测试周期短、外形精致、功能强大、接口丰富、适用于产品研发和自动化产线。

特性 (FEATURES)

- 电压最小分辨率10 μ V
- 最小测试周期仅需5mS
- 0.003%电压测试精度
- 具有接触检测功能
- 具有自动测试功能
- 抗干扰能力强
- 标配各种接口适用于自动化测试设备
- 输入阻抗:10M Ω
- 支持多路测试 (选配多路扫描卡)

应用 (APPLICATION)

- 直流电压检测
- 锂电池外装电位 (边电压) 检测

规格 (SPECIFICATION)

型 号	HP7210	
通道数	单通道	
测试参数	直流电压	
电压	基本精度	0.01%
	范 围	0.00001V~12.0000V
测试速度	超快 200次/秒, 快速 100次/秒, 中速 40次/秒, 慢速 6次/秒	
校准方式	全量程短路清零	
比较器	30组记录, 4档分选, 档计数	
触发模式	内部触发 (INT)、手动触发 (MAN)、外部触发 (EXT)、总线触发 (BUS)、自动触发 (AUT)	
接 口	RS232/485接口、LAN接口、I/O接口	
电 源	电压: 100VAC~256VAC; 频率: 50Hz~60Hz; 额定功率: 15VA	
尺 寸	325 mm*215 mm*96.5 mm; 重量: 3kg	