

## 性能特点

- 高分辨率：800\*480，7英寸TFT LCD显示
- 六合一：交流耐压，直流耐压，绝缘电阻，层间短路，直流电阻，电感
- 可任意编程的多通道扫描测试技术
- 电阻电感四线测量技术，准确可靠
- 快速接触检查功能，实现测试夹具的快速检测
- 新型切换测量电路结构，六大功能高速切换
- 大功率AC耐压设计，符合UL1004-1电机测试标准
- 丰富全面的通讯接口：RS232，USB HOST、USB Device，HANDLER，PLC
- 支持U盘升级，可快速保存测试数据至U盘
- 参数即时保存，关机不丢失

## 简介

● E7736系列是用于微电机、马达定子、绕线元件电气参数的综合测试仪，功能全面，配备4~12个独立通道和1个耐压绝缘测试回路通道，可以实现直流电阻，电感，绝缘电阻，交直流耐压以及层间短路测试功能，可满足绕线元件的高效多参数组合测试的需要。精致的外观；全新的中英文操作界面，人性化的快捷按键和数字键盘，让输入更方便；表格化的测试资料档案编辑界面直观易用，列表化结果显示一目了然；USB接口满足资料存储的同时，提供更便捷的自动升级软件功能。E7736可广泛应用于微电机、马达定子、线圈及变压器生产线的自动测试。

## 订购信息

E7736-3 (3通道)

E7736-6 (6通道)

E7736-12 (12通道)

## 仪器配件

26039 高压测试线

## 技术参数

一般规格	
温度 & 湿度	0° C - 40° C, ≤90%RH
电源要求	电压 198-242V or 99V - 121V
	频率 47.5Hz - 63Hz
功耗	≤300 VA
尺寸 (W×H×D)	340mm×120mm×430mm
重量	约 28 kg



E7736

直流电阻		
测量范围	0.1mΩ ~ 20kΩ (四线测量)	
测量精度	0.1mΩ ~ 200mΩ ±(0.1% ± 0.5mΩ) 200mΩ ~ 20kΩ ±0.1%	
电感		
测量参数	Ls (串联等效电感), Lp (并联等效电感)	
测量频率	50Hz, 60Hz, 100Hz, 120Hz, 1kHz, 10kHz, 20kHz, 40kHz, 50kHz, 100kHz	
测量电平	0.1V, 0.3V, 1.0V	
输出阻抗	恒定100Ω	
基本精度	0.1%	
绝缘电阻		
测量电压	0.100kV~1.000kV ±(1.5% of reading + 5 counts) (开路电压), 2V 分辨率	
测量范围	1MΩ ~ 10GΩ	
测量时间	0.3s ~ 999.9s	
基本精度	<500V 1MΩ~1GΩ: ±(10% of reading + 5 counts) ≥500V 1MΩ~1GΩ: ±(5% of reading + 5 counts) 1GΩ~10GΩ: ±(10% of reading + 5 counts)	
交直流耐压		
测量电压	交流: 0.050kV 5.000kV ±2%+5字 直流: 0.050kV 6.000kV ±2%+5字	
泄漏电流	交流: 0~30mA 直流: 0~10mA	
电弧检测	交流: 1mA ~ 15mA 直流: 1mA ~ 10mA	
测量时间	0.3s~999.9s	
基本精度	±2%	
层间短路		
测量电压	100V~5000V, 10V步进, ±5%±10V	
测量项目	面积, 面积差, 电晕, 相位差, 波形比对	
重复精度	1%	
其他指标		
测试通道	4~12可扩展	
判别输出	PASS/FAIL显示, LED灯指示, 蜂鸣器报警	
报警音量	长高音, 长低音, 单短音, 双短音, 关闭	
数据记录	1000组测量数据	
存储器	内部	180组
	U盘	600组
接口	HANDLER (START, STOP, PASS, FAIL, EOM等) USB Device, RS232C USB Host (支持保存BMP、GIF、PNG和CSV文件, 支持固件升级)	