

# ET521A ET521手持示波器万用表

产品名称	ET521A ET521手持示波器万用表
公司名称	苏州高新区赛格电子市场群特仪器电子经营部
价格	1750.00/台
规格参数	类型:数字示波器 品牌:E-ONE 型号:ET521A
公司地址	暂无
联系电话	86 0512 68052938 13915597553

## 产品详情

类型	数字示波器	品牌	E-ONE
型号	ET521A	通道数	单
显示模式	数字/模拟	最大输入	3 (V)
量程	2000 (V/div)		

### et521a自动示波现场综合检测仪

et521a自动示波综合检测仪主要特点:

- 25m数字存储示波表 (dso) 与6000码自动量程的视波万用表 (dmm)、10hz~156khz函数信号发生器 (dds)、60mhz频率/占空比测量、156khz自动量程电感/66000  $\mu$ f 超级电容/60m 电阻测量 (lcr)、遥控器/晶振检测综合测试仪 •
- 首创中文帮助窗口, 直观提示操作步骤、按键功能及测量状态 •
- 采用面板校准技术, 内存所有校正数据, 无需任何电位器调整, 测量更准确 •
- 交流电压带宽达20khz并一键转换视波功能, 最高电压2000v量程 • 电压测量的峰值检测 (p-d) 和峰值保持 (p-h), 同窗显示最大值、最小值、当前值 •
- dso实现一键式 (auto) 自动测量、自动显示测量波形和自动零点校正 • 数字读出vp-p, +vp, -vp, hz, t, dv, dt 及测量参数 •
- 存储/读出多达40个dso波形和200组dmm数值; 自动记录200组数据, 方便ic在线检测 •
- 产生正弦波、三角波、锯齿波、方波信号, 与示波功能同时使用, 组成测试系统 •
- 利用机内200  $\mu$ s/400  $\mu$ s测试方波, 方便行输出变压器匝间短路故障振铃信号检测 •
- 320x240可调对比度带led背光的3.8吋工业级液晶显示器 • 内置1600mah
- 镍氢可充电电池组, 外配ac供电适配器 • 配带usb pc通信接口及上位机软件。 • 功能扩展, 附件可以三极管放大倍数/晶振测量 (10mhz); 选件包括手机维修专用 (2.4g频率计、手机信号场强检测、直流电源及上电曲线记录); 家电维修专用 (彩色电视信号、彩显信号发生器); 高压/大电流测量 (高压探棒, 外接钳头)

## 仪表的成套

et521a主机一台、双注塑表笔一付、521示波探头一根、信号输出线一根、lc专用测试线一付、电流分流器一个、电源适配器一个、测试附件一个（三极管hfe/晶振）、牛津包一个、usb接口连接线一根、上位机软件光盘一张（内含安装说明）、产品手册一本、产品保修卡一张、用户回执一份；

## 仪表特性与技术参数

### 一般特性

显示	320 ´ 240点阵式图形fstn lcd	观察区域	78 mm x 58mm
背光	白色，	输入电阻	dmm 10m ，
电池	内置1600mah镍氢电池，	自动关机	开启或关闭
电力不足提示		充电时间	大约8小时
使用时间	约6~8小时	存储能力	dmm 400组数据与dso波形40个
使用环境	0 ° c~+40 ° c <75%rh	存放条件	-10 ° c~+60 ° c <90%rh
外形尺寸	200mm ´ 140 mm ´ 55mm	重量	850g (不含其它附件)
操作高度	0~2000m	电源适配器	110v~250v ; 12v/1a, 保护型开关

### 数字存储示波表特性

模拟带宽	dc ~ 25mhz ( 3db带宽 ) 探头x10	最大实时采样率	100msps
垂直分辨率	8 bits	非线性度	± 1 bit
通道数	1	耦合方式	dc/ac
输入阻抗	1m //20pf	分度	垂直 ± 4 div 水平10
垂直灵敏度范围	20mv/div ~ 500v/div 1-2-5切换	时基范围	10ns/div ~ 1s/div 1-2.5
垂直波幅准确度	± (5%+ 0.1div)	时基准确度	± (0.01% + 0.1div)
自动零点校正	有	测量模式	常规、视频、单
触发电平	± 4 div (每步0.04div)	触发斜率选择	上升沿/下降沿
触发位置调节	± 4 div (每步0.04div)	自动设置	自动设置时基和垂直
游标测量功能	v, t,	自动测量功能	vp-p, +vp, -vp, hz,
自动测量精度	± (5%+ 0.1div)	波形内插	(sinx)/x

### 示波表探头特性

位置x1	输入电阻 1m ; 输入电容 85pf~115pf 带宽 dc~6mhz 衰减比率 1 : 1 输入电压 150v
位置x10	输入电阻 10m ; 输入电容 14.5pf~17.5pf 带宽 dc~25mhz 衰减比率 10 : 1 输入电压 30

数字万用表特性所有量程不确定度表示为：± (a% 读数+ 字数)。校正期一年，到期需要调整，参见售后服务条款。保证不确定度环境条件为：23 ° c ± 5 ° c、 <75%rh。

功能	量程	分辨率	精度
直流电压	600.0mv	0.1mv	± (0.8%rdg +
	6.000v	1mv	
	60.00v	10mv	
	600.0v	100mv	
	2000v	1v	
交流电压	600.0mv	0.1mv	± (2.5%rdg + 50hz~400hz ± (1 10dgt)400hz~20khz ± 10dgt)(20khz以上
	6.000v	1mv	
	60.00v	10mv	

	600.0v	100mv	
	1000v	1v	$\pm (2.5\%rdg + 10dgt)$
直流电流	60.00/600.0ma	10/100 $\mu a$	$\pm (1.2\%rdg +$
	10.00a	10ma	
交流电流	60.00/600.0ma	10/100 $\mu a$	$\pm (1.5\%rdg + 10dgt)$
	10.00a	10ma	(5khz以上不)
电阻	600.0w	0.1 ?	$\pm (1.0\%rdg +$
	6.000kw	1 ?	
	60.00kw	10 ?	
	600.0kw	100 ?	
	6.000mw	1kw	
	60.00mw	10kw	$\pm (3.0\%rdg +$
电容	6 . 600nf	1pf	$\pm (2\%rdg + 1$
	66.00 nf	10pf	
	660.0nf	100pf	
	6.600 $\mu f$	1nf	
	66.00 $\mu f$	10nf	
	660.0 $\mu f$	100nf	$\pm (5\%rdg +$
	6.600mf	1 $\mu f$	$\pm (5\%rdg +$
	66.00mf	10 $\mu f$	
电感	10.00 $\mu h$ 100.0 $\mu h$ 1mh10mh100mh1h2h	0.01 $\mu h$ 0.1 $\mu h$ 1 $\mu h$ 10 $\mu h$ 100 $\mu h$ 1mh10mh	$\pm (5\%rdg +$
频率	10.00hz ~ 60.00mhz	0.01hz ~ 10khz	$\pm (1.0\%rdg + 5dgt)$ , (信号幅度不小
占空比	10~94.9% (ac1vp-p)		
二极管测试	开路电压约1.5 v, 最大测试电流约1.5ma		
通断测试	判断电阻: 约30?		
自动量程切换	可以应用于各测量功能		
量程溢出提示	“ o.l ” (over load)		
万用表测量速率	dmm a/d 2.5 次/秒 视波a/d 440ks/s		
保险管规格	5 × 20 , 0.5a/250v 分流器 5 × 20 , 10a/250v		