

ZTY0124A 数字万用表



1 产品概述

ZTY012系列仪表是一种性能稳定, 用电池驱动的可靠性数字多用表, 仪表采用34mm字高LCD显示, 度数清晰, 更加方便使用。

ZTY0124A数字万用表为便携的、专业的测量仪器, 具有液晶数字显示器, 并有背光源, 用户容易读数。量程开关单手操作便于测量, 具有过载保护和低电池指示。无论工厂、学校、家庭或爱好者, 均为一台理想的多功能仪表。

2 功能

项目	功能特性
量程	自动
过载保护	全量程
测量端允许的最大电压	600V DC 或 600AC (有效值)
工作高度	最大2000m
显示	LCD
最大显示值	5999数字
极性指示	自动指示, “-”表示负极性
超量程显示	“OL”或“-OL”
采样时间	数字显示约0.4秒
单位显示	具有功能、电量单位显示
自动关机时间	15分钟
工作电源	1.5Vx3 AAA电池。
电池欠压指示	LCD显示“  ”符号。
温度系数	小于0.1×准确度/°C
工作温湿度	0~40°C/32~104°F、45%-80%RH
存储温湿度	-20~60°C/-4~140°F、45%-80%RH
尺寸	147×71×45mm
重量	约190g (不含电池)

3 技术指标

参数	量程	精度
直流电压	60mV*/600mV**	±(1%读数+3字)
	6V/60V/600V	±(0.5%读数+5字)
交流电压	60mV*/600mV**	±(1.2%读数+3字)
	6V/60V	±(1.2%读数+5字)
	600V	±(1.5%读数+5字)
	V.F.C (200.0V~600V)	±(4.0%读数+3字)
电阻	600Ω/6kΩ/60kΩ/600kΩ/6MΩ	±(0.8%读数+5字)
	60MΩ	±(1.5%读数+5字)
电容	99.99nF/999.9nF/9.999F/99.99F/999.9F	±(3.0%读数+3字)
	9.999mF/99.99mF	±(4.0%读数+5字)
频率	60Hz/600Hz/6kHz/10kHz	±(2.0%读数+5字)
	99Hz/999.9Hz/9.999kHz/99.99kHz/999.9kHz/ 9.999MHz/99.99MHz	±(2.0%读数+5字)
直流电流	600μA/6000μA/60mA/600mA	±(1.0%读数+5字)
	10A	±(2.0%读数+5字)
交流电流	600μA/6000μA/60mA/600mA	±(1.5%读数+5字)
	10A	±(3.0%读数+5字)