

# CEM华盛昌DT-5302毫欧姆表 高精度四线低电阻测试仪

产品名称	CEM华盛昌DT-5302毫欧姆表 高精度四线低电阻测试仪
公司名称	深圳市金展科技有限公司
价格	558.00/台
规格参数	加工定制:否 类型:接地电阻测量仪表 品牌:cem/华盛昌
公司地址	深圳市福田区深南中路3018号世纪汇都会轩3708
联系电话	0755-83686882 18575671298

## 产品详情

### 新型高性能实用型低电阻测试仪

cem dt-5302是一款采用新型符合人体工程学设计原理，体积小，方便携带，易于测试的专业低电阻测试仪。不但具有高度的精确性，其双注塑外壳也为测试者提供了安全保障，通过了cat ，en61010和1000v等国际安全标准。

- 1.4根kelvin线测量模式，精确性更高
- 2.4000位数字液晶显示屏，并有背光设置，读数更加清晰明了
- 3.测试电流为400ua时，分辨率可达0.1ua
- 4.测试电阻为0-400 m 时，分辨率可达ma
- 4.相对调零功能
- 5.数据保持
- 6.最大/最小值保持
- 7.所有量程均有过载保护，操作更加安全

## 8.低电量提示，能及时提醒使用者更换电池

## 9.短路和二极管测试

功能	量程	分辨率	精确度
低电阻测量	400m	0.1m	$\pm (1.0\%+10d)$
	4	1m	$\pm (1.0\%+5d)$
	40	0.01	$\pm (1.0\%+5d)$
电阻测量	400	0.1	$\pm (1.0\%+4d)$
	4k	1	$\pm (1.5\%+2d)$
	40k	10	
	400k	100	
	4m	1k	$\pm (2.5\%+3d)$
	40m	10k	$\pm (3.5\%+5d)$
电流测量(ac/dc)	400 $\mu$ a	0.1 $\mu$ a	$\pm (1.5\%+5d)$
	4000 $\mu$ a	1 $\mu$ a	
	40ma	0.01ma	
	400ma	0.1ma	
直流电压测量	400mv	0.1mv	$\pm (1.0\%+5d)$
	4v	1mv	
	40v	0.01v	
	400v	0.1v	
	1000v	1v	$\pm (1.2\%+5d)$
交流电压测量	400mv	0.1mv	$\pm (1.2\%+10d)$
	4v	1mv	
	40v	0.01v	
	400v	0.1v	
	750v	1v	$\pm (1.5\%+10d)$
电容测量	4nf	1pf	$\pm (5.0\%+0.05nf)$
	40nf	10pf	$\pm (5.0\%+20d)$
	400nf	0.1nf	$\pm (3.0\%+10d)$
	4uf	1nf	
	40uf	10nf	
	400uf	0.1uf	$\pm (4.0\%+10d)$
	4mf	1uf	$\pm (10\%+10d)$
40mf	10uf	未知	

0~40 (低电阻量程)

显示:大尺寸液晶显示屏带模拟条

最大电流输出:200ma(400m )

采样率:每秒2次

相对值测量

超量程提示:显示“ol”

低电量提示:当电池电量不足时显示

自动关机:为节省电池损耗,该表在30分钟内无任何操作将自动关机。显示屏上显示“apo”表明是处于关机状态。

操作环境: $0^{\circ}\text{C} \sim 40^{\circ}\text{C}$  ( $32^{\circ}\text{F} \sim 104^{\circ}\text{F}$ )相对湿度低于80% rh

储存环境: $-10^{\circ}\text{C} \sim 60^{\circ}\text{C}$  ( $14^{\circ}\text{F} \sim 140^{\circ}\text{F}$ )相对湿度低于70% rh

电源: 9v直流电压 (6节1.5v “aa” 电池)

尺寸: 200(长) x 92(宽) x 50(高) mm

重量:包括电池约700g

标准包装: 使用说明书, 保修卡, 表笔, 4线鳄鱼夹表笔, 挂带, 6节“aa” 电池, 皮包, 彩盒。

## 一、交/直流电压测量

- 1.将黑色表笔插入负极com端口,红色表笔插入v e2端口;
- 2.将功能转盘置于v的位置;
- 3.按mode键选择v ac或v dc;
- 4.连接表笔和被测电路;
- 5.读取lcd显示屏上的电压值。

## 二、直/交流电流测量

- 1.将黑色表笔插入负极com端口,红色表笔插入ma e2端口;
- 2.测量4000ua以下的电流,将功能键盘置于ua档位;
- 3.测量400ma以下的电流,将功能键盘置于ma档位;
- 4.按住‘mode/rel’键,直至“ac或dc”出现在显示屏上;
- 5.断开被测电路电源,在待测电流的位置打开电路绝缘层;
- 6.将黑色表笔接触被测电路负极,红色表笔接触被测正极;
- 7.接通电源;
- 8.读取显示屏上电流数值。

## 三、电阻测量

注意: 为防触电,测量前应断开电源,在测任何电阻前要

放出电容，取出电池和拔掉电线。

- 1.将功能转盘置于 位置；
- 2.将黑色表笔插入负极com端口，红色表笔插入正极 端；
- 3.按住mode键直到“ ”出现在显示屏；
- 4.把表笔接触被测电路或元件(测试时最好断开电路的一端，以使剩余的电路不会干扰被测电阻数值)；
- 5.显示屏上读取电阻值。

#### 四、短路蜂鸣测试

注意：请不要在接通电源情况下进行在线短路蜂鸣测试以免触电。

- 1.将功能转盘置于 • )))位置；
- 2.将黑色表笔插入负极com端口，红色表笔插入正极v端口
- 3.按住mode键直到 • )))出现在显示屏；
- 4.测试表笔与被测物体相接触。当电阻小于35，测试表会发出蜂鸣，显示屏上将显示阻值。

#### 五、二极管测试

注意：为防触电，勿测带电的二极管。

- 1.将功能转盘置于的二极管的位置；
- 2.将黑色表笔插入负极com端口，红色的表笔插入v端口；
- 3.按住mode键直到二极管标志出现在显示屏上；
- 4.将探头与二极管或半导体交叉点接触，记下读数；
- 5.改变表笔的插孔位置以切换表笔的正负极，记录读数；
- 6.按下列方式得出二极管的好坏状态：
  - a.若一个读数为数值，另一个读数为“ol”则二极管完好；
  - b.若两个读数均显示“ol”，则此二极管为开路

c.若两个读数都特别小或为0，则此二极管短路

注意：测试过程中读到的是正向电压。

## 六、电容测量

注意：为防触电,在测量前断开电源,所有电容放电。

- 1.将功能转盘置于cap位置；
- 2.将黑色表笔插入负极com端口，红色的插入正极cap端；
- 3.将表笔接触被测电路；
- 4.读取在显示屏上的读数。

注意：对于大数值的电容测量在最后读数稳定之前可以用几分钟。放电时lcd显示屏上显示dsc，通过芯片放电速度是十分慢。我们建议使用者用其它设备放电。

## 七、低电阻测量

注意：为防触电,测量前应断开电源,在测任何电阻前要放出电容,取出电池和拔掉电线。

- 1.将黑色表笔插入负极e1,p1端口，将红色表笔插入正极e2,p2端口；
- 2.将功能转盘置于40 位置,夹上被测电阻,当读数太小，将功能转盘置于4 或400m 位置；
- 3.松开被测电阻，将两夹子短接，再按下“ mode/rel ”键；
- 4.再次夹在被测电阻的两端；
- 5.读取电阻值。

dt-5302四线低电阻测试仪是采用独特的4线测量的专业低电阻测量仪表，适用于冶炼、通讯、制造、石油、国防、电力、化工、建筑和农业生产等行业接地系统的测试。

"现货供应CEM华盛昌DT-5302毫欧姆表 高精度四线低电阻测试仪"的测量范围为0~40 ( M )，环境温度是/，加工定制为否，类型是接地电阻测量仪表，电源为6\*1.5V，重量是0.7 ( kg )，尺寸为200(长)x92(宽)x50(高)，型号是DT-5302，重复误差为/，精度是 $\pm ( 1.0\%+10d )$ ， $\pm ( 1.0\%+5d )$ ， $\pm ( 1.0\%+5d )$ ，品牌为CEM/华盛昌，测试电压是1000 ( V )，相对湿度为/，校准周期是/