

# DY5106 绝缘电阻测试仪

产品名称	DY5106 绝缘电阻测试仪
公司名称	成都世旭电气设备有限公司
价格	.00/台
规格参数	
公司地址	成都市武侯区簇桥创富中心A座1303
联系电话	028-87330110 15388193573

## 产品详情

功能	量程	基本精度
额定工作电压	100/250/500/1000/2500/5000V	
绝缘电阻测试范围	0.1M ~ 20G 0.1M ~ 200G	$\pm (3\% + 5) \pm (3\% + 5)$
交流电压	—	
小分辨力	0.01M	
自动量程		
单位符号显示		
数据保持		
电池欠压提示		
LCD大显示	1999	
背光显示		
标准包装尺寸	190 × 155 × 75mm	
产品重量	约900克	

### 基本概要

数字万用表有用于基本故障诊断的便携式装置，也有放置在工作台的装置，有的分辨率可以达到七、八位。

### 介绍

数字多用表（GMM）就是在电气测量中要用到的电子仪器。它可以有很多特殊功能，但主要功能就是对电压、电阻和电流进行测量，数字多用表，作为现代化的多用途电子测量仪器，主要用于物理、电气、电子等测量领域。

### 分辨率

分辨率是指一块表测量结果的好坏。了解一块表的分辨率，你就可以知道是否可以看见被测量信号的微小变化。例如，如果数字多用表在4V范围内的分辨率是1mV，那么在测量1V的信号时，你就可以看到1mV（1/1000伏特）的微小变化

如果你要测量小于1/4英寸（或1毫米）的长度，你肯定不会用小单位为英寸（或厘米）的尺子。如果温度为98.6 ° F，那么用只有整数标记的温度计测量是没用的。你需要一块分辨率为0.1 ° F的温度表。

位数、字就是用来描述表的分辨率的。数字多用表是按它们可以显示的位数和字分类的。

一个3位半的表，可以显示三个从0到9的全数字位，和一个半位（只显示1或没有显示）。一块3位半的数字表可以达到1999字的分辨率。一块4位半的数字表可以达到19999字的分辨率。

用字来描述数字表的分辨率比用位描述好，3位半数字表的分辨率已经提高到3200或4000字。

3200字的数字表为某些测量提供了更好的分辨率。例如，一个1999字的表，在测量大于200V的电压时，你不可能显示到0.1V。而3200字的数字表在测320伏特的电压时，仍可显示到0.1V。当被测电压高于320V，而又要达到0.1V的分辨率时，就要用价格贵一些的20000字的数字表。

精度