

万用表数字万用表

发布日期：2025-09-22

3. 测量时，不确定被测数值范围时，应先将转换开关转至对应的比较大量程，然后根据指针的偏转程度逐步减小至合适的量程。使用后：(1)万用表使用完毕后，如果没有空档，应将量程转换开关置于比较高交流电压档；如果有空档（“*”或“OFF”）则应拨至该档。(2)万用表长期不用时，应将表内电池取出，以防电池电解液渗漏而腐蚀内部电路。数字万用表的注意事项a如果无法预先估计被测电压或电流的大小，则应先拨至比较高量程挡测量一次，再视情况逐渐把量程减小到合适位置。测量完毕，应将量程开关拨到最高电压挡，并关闭电源。电子电路基础（2）——万用表的使用。万用表数字万用表

，分别是电流安培（注意有电流通过时间要求）、电流毫安微安（也要注意电流通过时间的要求）COM也叫公共端、电压电阻二极管；其中COM孔插黑色的表笔，其余三个孔均插红色的表笔；另外大家注意，每款万用表上面的标注方式都不相同，但是字符**的意思都是一致的。下面家居杂坛就字**常用的测量电压为例，来给大家介绍万用表如何使用；测量前把黑色的表笔插在COM孔，红色的表笔插在VΩ孔即电压电阻孔，打开万用表，校零完成以后，把转换旋钮旋转至电压档，上图万用表是750V档；万用表数字万用表万用表的使用方法（图解）。

在检测或制作时，可以用来测量器件的各管脚电压，与正常时的电压比较，即可得出是否损坏。一般比标称电压大3V以上，但不要超过15V再用是德科技万用表检测D管两端电压值，此值即为D管实际稳压值。将表串入电路中，对电流进行测量和监视，若电流远偏离正常值(凭经验或原有正常参数)，必要时可以调整电路或者需要检修。还可以利用该表的20A档测量电池的短路电流，即将两表笔直接接在电池两端。切记时间绝对不要超过1秒!注意：此方法只适用于干电池，5号，7号充电电池，且初学者要有熟悉维修的人员指导下进行，切不可自行操作!根据短路电流即可判断电池的性能，在满电的同种电池的情况下，短路电流越大越好。

在检测或制作时，可以用来测量器件的各管脚电压，与正常时的电压比较，即可得出是否损坏。还可以用来检测稳压值较小的稳压二极管的稳压值，电源端的电压视稳压管的标称稳压值而定，一般比标称电压大3V以上，但不要超过15V再用是德科技万用表检测D管两端电压值，此值即为D管实际稳压值。将表串入电路中，对电流进行测量和监视，若电流远偏离正常值(凭经验或原有正常参数)，必要时可以调整电路或者需要检修。还可以利用该表的20A档测量电池的短路电流，即将两表笔直接接在电池两端。切记时间绝对不要超过1秒!注意：此方法只适用于干电池，5号，7号充电电池，且初学者要有熟悉维修的人员指导下进行，切不可自行操作!根据短路电流即可判断电池的性能，在满电的同种电池的情况下，短路电流越大越好。是德科技万用表应用技巧。

在检测或制作时，可以用来测量器件的各管脚电压，与正常时的电压比较，即可得出是否损坏。还可以用来检测稳压值较小的稳压二极管的稳压值，其原理如图□R为1K□电源端的电压视稳压管的标称稳压值而定，一般比标称电压大3V以上，但不要超过15V□再用是德科技万用表检测D管两端电压值此值即为D管实际稳压值。将表串入电路中，对电流进行测量和监视，若电流远偏离正常值(凭经验或原有正常参数)，必要时可以调整电路或者需要检修还可以利用该表的20A档测量电池的短路电流，即将两表笔直接接在电池两端。切记时间jue对不要超过1秒!注意：此方法只适用于干电池，5号，7号充电电池，且初学者要有熟悉维修的人员指导下进行，切不可自行操作!根据短路电流即可判断电池的性能，在满电的同种电池的情况下，短路电流越大越好。自动量程万用表设计方案。万用表数字万用表

是德科技数字万用表设计。万用表数字万用表

在检测或制作时，可以用来测量器件的各管脚电压，与正常时的电压比较即可得出是否损坏。还可以用来检测稳压值较小的稳压二极管的稳压值其原理如图□R为1K□电源端的电压视稳压管的标称稳压值而定，一般比标称电压大3V以上，但不要超过15V□再用是德科技万用表检测D管两端电压值，此值即为D管实际稳压值。将表串入电路中，对电流进行测量和监视，若电流远偏离正常值(凭经验或原有正常参数)，必要时可以调整电路或者需要检修。还可以利用该表的20A档测量电池的短路电流，即将两表笔直接接在电池两端。切记时间jue对不要超过1秒!注意：此方法只适用于干电池，5号，7号充电电池，且初学者要有熟悉维修的人员指导下进行，切不可自行操作!根据短路电流即可判断电池的性能，在满电的同种电池的情况下，短路电流越大越好。万用表数字万用表