

数字万用表数据

生成日期: 2025-10-10

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。万用表的使用注意事项。数字万用表数据

如果无法预先估计被测电压或电流的大小，则应先拨至*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*高电压挡，并关闭电源。 2、满量程时，仪表jin在*高位显示数字“1”，其它位均消失，这时应选择更高的量程。 3、测量电压时，应将数字是德科技万用表与被测电路并联。测电流时应与被测电路串联，测直流量时不必考虑正、负极性。 4、当误用交流电压挡去测量直流电压，或者误用直流电压挡去测量交流电压时。数字万用表数据用是德科技万用表判断三极管管脚。

指针机械万用表的交流电压档就可以。万用表量程开关到到交流电压档(应该所以的万用表都有这样的功能，量程从200mV到750V)一般选择200V档，有的钳型表没有200V档可以选再大一点量程。指针万用表档位要小点可以选10V100V)再用红黑表笔分别插在V/COM里(平时测量家电220V电压的插孔)将黑表笔线绕在左手里2-3圈当然越多越好，注意了：此时黑表笔金属针千万不要碰到手，以防电击然后就可以测试了，右收拿红表笔分别测插座或者零火线，你记下2次测量的结果，之间肯定有个一大一小的电压，测得大的电压就是火线，小电压值当然是零线了，如果测地线肯定是没更小的电压甚至没电压(要看你家的地线接了没有哦！)通过零线和火线的电压的测量值区别，一目了然。

方法如下：测量火线和零线的绝缘电阻，测量火线对地线的绝缘电阻，测量零线对地线绝缘电阻。如果短路绝缘电阻基本为零。知道哪根线漏电了，在用分段查找法，逐步缩小故障范围。或者用排除法，把线路分开后一段一段的通电试验。2. 万用表如何区分零线和火线一般来说，鉴别市电中的零线，火线，非用低压试电笔不可，用万用表能区别也火线和零线吗?回答是肯定的，方法如下：将万用表的量程开关拨至交流电压250V或500V档。黑表笔接室内的自来水管工潮湿地面、土地等，红表笔与电源线或电源插座孔接触，万用表指示的电压值较高的为火线，电压值较低或为零的为零线。数字万用表使用说明书。

3. 用数字万用表测量零火线的方法用万用表就可以很方便的测量出家里的零线火线，只要你用数字万用表，钳型万用表，指针机械万用表的交流电压档就可以。万用表量程开关到到交流电压档(应该所以的万用表都有这样的功能，量程从200mV到750V)一般选择200V档，有的钳型表没有200V档可以选再大一点量程。指针万用表档位要小点可以选10V100V)再用红黑表笔分别插在V/COM里(平时测量家电220V电压的插孔)将黑表笔线绕在左手里2-3圈(看图)当然越多越好，小电压值当然是零线了，如果测地线肯定是没更小的电压甚至没电压(要看你家的地线接了没有哦！)通过零线和火线的电压的测量值区别，一目了然。万用表的使用方法（图解）。数字万用表数据

是德科技数字万用表使用说明书。数字万用表数据

万用表表身**下面部分是表笔插口，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；数字万用表数据