

新闻中心

- 新闻资料
- 技术研发
- 下载中心
- 视频中心
- 服务问答
- 知识百科
- 企业相册



产品使用答疑

您当前位置: 首页 -> 问答列表 >> 产品使用答疑

图解：如何判断封装LED发光二极管正负极？

发布时间:2011-11-18 作者:熊栩 审核:熊栩 总点击: 文章来源: www.5s1ed.com 导读 关闭该页

LED发光二极管LED只能往一个方向导通（通电），叫作正向偏置（正向偏压），led节能灯焊接过程中，常遇到如何辨认发光二极管的正负极，当电流流过时，电子与电洞在其内重合而发出单色光，这叫电致发光效应，而光线的波长、颜色跟其所采用的半导体物料种类与故意渗入的元素杂质有关。具有效率高、寿命长、不易破损、开关速度快、高可靠性等传统光源不及的优点。

封装的led 发光二极管正负极判别方法

led节能灯焊接过程中，常遇到如何辨认发光二极管的正负极，这部尤其重要，灯亮不亮就在他了！

第一种观察法。从侧面观察两条引出线在管体内的形状.较小的是正极.较大的为负极. 如下图

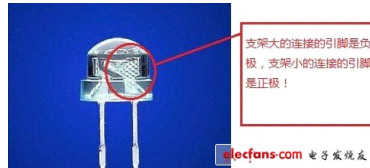


其次看引脚长短也可以看出来，发光二极管的正负极，引脚长的为正极，短的为负极！

第二种万用表检测法。用万用表检测发光二极管时，必须使用“R×10k”档。因为前面我们已经讲过。发光二极管的管压降为2V. 而万用表处于“R×1k” 及其以下各电阻档时. 表内电池仅为1.5V. 低于管压降. 无论正、反向接入，发光二极管都不可能导通，也就无法检测。。R×1k”档时表内接有9V(或 15V) 高压电池，高于管压降，所以可以用来检测发光二极管。检测时. 将两表笔分别与发光二极管的两条引线相接，如表针偏转过半，同时发光二极管中有一发亮点，表示发光二极管是正向接入，这时与黑表笔(与表内电池正极相连)相接的是正极;与红表笔(与表内电池负极相连)相接的是负极。再将两表笔对调后与发光二极管相接，这时为反向接入，表针应不动。如果不论正向接入还是反向接入，表针都偏转到头或都不动，则该发光二极管已损坏。

判断草帽led正负极

草帽led正负极就相对好区分了，还是用最简单的方法吧



从图上我们不难看出led内部两根块状的引脚，我们叫做led的支架，其中负极支架比较大，原因是负极支架托载着led

的芯片，正极支架比较小！

所以我们得出的结论就是：“目测，led内部，支架大连接的引脚是负极，支架小的连接的引脚是正极”

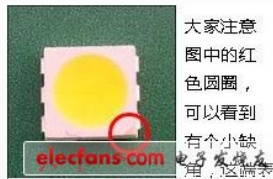
还有一个比较简单的方法就是，如果你的led是个比较新的，引脚都还健全的话，直接看引脚的长短，就可以分出来了
“正极引脚比较长”

其实还有很多的方法，来检测led正负极，比较牛的方法就是用万用表

判断5050贴片led正负极

5050贴片led是一款在led节能灯照明行业中比较常用到的贴片led，但是很多用户在拿到5050贴片led不知到怎么焊接，原因就是不知道如何区分5050贴片led正负极，今天我们就给大家说下如何区分5050贴片led正负极，我们采用图片的形式，直观的向大家介绍下，希望对大家有用！

整个5050贴片led是正方形的，四个直角中有一个角带个小缺角，就是图中红色小圆圈的那个地方，其他的直角没有小缺角，带小缺角的那端就是负极，另一端是正极！



大家注意

图中的红

色圆圈，

可以看到

有个小缺

角，这就表

[营销网络](#) | [企业荣誉](#) | [网站公告](#) | [工程案例](#) | [人才招聘](#) | [联系我们](#) | [在线留言](#) | [Xml](#) | [Pdf](#)

Copyright © 2011-2012 深圳冠金光电科技 版权所有

粤ICP备08119811号

