

# 天津5054贴片支架使用方法

生成日期: 2025-10-28

LED贴片灯珠发黄发黑是什么原因？LED是英文lightemittingdiode（发光二极管）的缩写，它的基本结构是一块电致发光的半导体材料芯片，用银胶或白胶固化到支架上，然后用银线或金线连接芯片和电路板，然后四周用环氧树脂密封，起到保护内部芯线的作用，安装外壳，所以LED灯的抗震性能好。运用领域涉及到手机、台灯、家电等日常家电和机械生产方面。LED灯珠发黄的原因：是LED灯珠中的荧光粉中毒了，荧光粉被硫或硫化物等侵入后会出现中毒现象，主要表现为变黑变质，失去荧光粉的作用，使得LED灯珠变黄。这个中毒可能是因为组装过程中锡膏带来的，也有可能是点焊时弄到的。这也与LED灯珠的质量有关，如果灯珠的气密性好，就没那么容易受到外界硫的侵害。led支架是现有led产品中常用的零部件，用于安装led灯珠的载体。天津5054贴片支架使用方法

随着科技的不断发展，LED也朝着高亮度、低损耗的方向发展。然而，要提高LED的亮度，降低其光损失，除了从LED本身结构改进以外，LED芯片的封装方式更是影响其发光亮度、发光均匀度的关键。通常LED的关键发光部分是由p型和n型半导体构成的pn结管芯，当注入pn结的少数载流子与多数载流子复合时，就会发出可见光，紫外光或近红外光。但pn结区发出的光子是非定向的，即向各个方向发射有相同的几率，因此，并不是管芯产生的所有光都可以释放出来，这主要取决于半导体材料质量、管芯结构及几何形状、封装内部结构与封装材料。天津5054贴片支架使用方法LED支架的作用：用来导电和支撑。

贴片LED支架是功能性的电镀，我们注重的是可焊性及银镀层导电的良好性，其次是支架的抗氧化性等功能。LED的支架由于需要导电和导热，所以会用到金属作为基材。同时，部分区域需要做绝缘处理，这就需要用到工程塑料。故，一般的LED支架是经过金属冲压再注塑所形成。LED作为发光二极管，需要对金属内表面进行电镀处理，银作为良好的光反射材料，所以一般LED为电镀银表面处理。为了减少LED镀银支架在仓储及使用中的不良，在使用方便的同时，必须关注以下事项：一、仓储使用：1. 在未开启包装的条件下，仓储放置条件：摄氏25度以下，相对湿度小于65%以下。二、为使用的支架堆放需不超过四层，防止重力挤压变形；搬运过程中应轻拿轻放；拆开包装时应用刀片划开粘胶带。三、由于支架冲压模具是机械配合，须定期维护模具，以保证支架的机械大小在图纸公差范围内。四、成品后的储存环境。由于铜材材质的变化，很难保证切口处不生锈。所以，为了提高产品等级，建议使用半镀支架，封装之后的LED半成品再做镀锡保护。

LED条形灯具因具有明显节能优势的越来越受人们的青睐。目前的T5类LED灯、T8类LED灯和LED各类支架灯等标准灯具市场占有率也越来越多。这类灯具底面的直接与天花板等安装面进行面接触固定，其安装角度由安装面决定，难以使灯具实现安装角度自由调节，不能满足用户目标照明角度的调节个性要求。技术实现要素：基于此，有必要针对目前的LED条形光源的安装角度不能实现自由调节的问题，提供一种能够自由调节LED条形光源的安装角度的安装支架，同时还提供了一种含有上述安装支架的LED条形灯具。LED贴片支架的发展趋势。

LED支架。LED灯珠在封装之前的底基座，在LED支架的基础上，将芯片固定进去，焊上正负电极，再用封装胶一次封装成形。led支架一般是铜做的（也有铁材，铝材及陶瓷等），因为铜的导电性很好，它里边会有引线，来连接led灯珠内部的电极。LED灯珠封装成形后，灯珠即可从支架上取下，灯珠两头的铜脚即成为了灯珠的正负极，用于焊接到LED灯具或其它LED成品。目前市面上LED封装支架有三种：PPA、PCT和EMC。主要区

别如下：1、三种支架的材料不同，结构及生产工艺也不同，其中PPA是注塑工艺□PCT材料流动性差，注塑比较麻烦，需要用传统冲压工艺□EMC支架是用模顶工艺生产的□2□PPA和PCT是热塑性材料□EMC主要材料是环氧树脂，是热固性材料□EMC的耐温性比PPA和PCT高，PPA的耐温、黄化及气密性方面不如EMC和PCT□但价格上有优势。3、散热性不同□PPA□PCT□EMC以此增强，因散热不同□PPA支架只能做到0.1~0.2W□PCT目前应该只能做到0.8W而EMC可以做到3W□为什么给有些LED支架灯珠表面刷墨，起什么作用？天津5054贴片支架使用方法

#### 杰科精密LED支架知识简介。天津5054贴片支架使用方法

杰科精密带着大家简单了解LED支架镀银的重要性。测量支架镀层的厚度和均匀度：市场上现有的LED光源选择铜作为引线框架的基体材料。为防止铜发生氧化，一般LED支架表面都要电镀上一层银。如果镀银层过薄，在高温条件下，支架易黄变。镀银层的发黄不是镀银层本身引起的，而是受银层下的铜层影响。在高温下，铜原子会扩散、渗透到银层表面，使得银层发黄。铜的可氧化性是铜本身比较大的弊病。当铜一旦出现氧化状态，导热和散热性能都会的下降。所以镀银层的厚度至关重要。同时，铜和银都易受空气中各种挥发性的硫化物和卤化物等污染物的腐蚀，使其表面发暗变色。有研究表明，变色使其表面电阻增加约20~80%，电能损耗增大，从而使LED支架的稳定性、可靠性大为降低，甚至导致严重事故。天津5054贴片支架使用方法

江门市杰科五金塑料有限公司坐落在潮连街坦边振兴工业区B9厂房，是一家专业的研发、生产、加工、销售：五金制品、塑料制品□LED灯饰、发光二极管、灯饰配件□LED电源驱动、模具、电子器件；货物及技术进出口（国家禁止或涉及行政审批的货物和技术进出口除外）；机械设备销售。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）公司。目前我公司在职员工以90后为主，是一个有活力有能力有创新精神的团队。公司业务范围主要包括：支架，贴片支架□LED贴片支架，精密五金或注塑代加工等。公司奉行顾客至上、质量为本的经营宗旨，深受客户好评。一直以来公司坚持以客户为中心、支架，贴片支架□LED贴片支架，精密五金或注塑代加工市场为导向，重信誉，保质量，想客户之所想，急用户之所急，全力以赴满足客户的一切需要。