

# 广州2017贴片支架材质

生成日期: 2025-10-14

LED精密支架主要起着导电和支撑的作用。随着各国对LED产业的重视，LED精密支架技术也呈现以下几点发展方向：1、小功率向大功率方向发展随着LED产品亮度要求的提高，LED产品逐渐由小功率向大功率方向发展，小尺寸面板背光源以及室内照明等新应用领域逐渐扩展，高亮度LED处于高速增长阶段，比重逐渐加大，已成为LED主流产品，与之相配套的表面贴装式LED精密支架也由小功率向大功率方向提升。大功率的表面贴装式LED精密支架主要由日本、中国台湾等国家和地区生产。贴片支架加工有哪些要求及注意事项？广州2017贴片支架材质

LED支架的作用：用来导电和支撑随着各国对LED产业的重视，LED精密支架技术也呈现以下几点发展方向：1、小功率向大功率方向发展随着LED产品亮度要求的提高，LED产品逐渐由小功率向大功率方向发展，小尺寸面板背光源以及室内照明等新应用领域逐渐扩展，高亮度LED处于高速增长阶段，比重逐渐加大，已成为LED主流产品，与之相配套的表面贴装式LED精密支架也由小功率向大功率方向提升。大功率的表面贴装式LED精密支架主要由日本、中国台湾等国家和地区生产。2、由照明向工业应用发展随着LED产品由照明向背光显示发展，与之相配套的表面贴装式LED精密支架也要满足高效固体光源要求。表面贴装式LED精密支架主要由日本、中国台湾、韩国等国家和地区生产，但内资企业深圳市德彩光电有限公司已开发出高效固体光源表面贴装式LED精密支架产品，技术已达到国际先进水平。3、功耗越来越低LED产品本身节能要求越来越高，表面贴装式LED精密支架为了减少LED产品的功耗，对散热、聚光提出更高的要求。广州2017贴片支架材质LED灯珠型号对应的功率是多少？

LED支架，包括：一金属基底、绝缘支架杯、金属电极，所述支架杯设置在金属基底上，所述金属电极内嵌在支架杯的侧壁上并向杯体内延伸一焊接部，所述金属电极通过支架杯与金属基底隔离。金属基底同时起到导热及导电的作用，能将热量快速的传导至外界进行散热，具有结构简单、导热、散热效果好灯特点。LED芯片通过封装在LED支架上形成LED灯珠，再通过LED灯珠装配在不同的LED灯上。在LED封装领域，为了提高LED灯珠的功率，常见的方法是增加LED芯片的数量，但随着数量的增加，LED芯片产生的热量成倍的增加，其LED支架的散热是关键，尤其是在原本小功率的LED支架上增加LED芯片的数量。

LED支架作为灯珠的基材是LED灯珠的重要物料，是LED芯片承载物，支架担负着散热和导电的作用，灯珠的热阻、初期不良率。有很多SMD断线的原因是LED支架的设计缺陷和品质缺陷造成。根据不同的应用场合有不同的灯珠类型，其实就是不同的LED支架类型所造成的不同LED类型。具体分类有：直插式支架、贴片式支架、大功率支架、平板式支架和COB支架。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。5730贴片led灯珠电压是什么？

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□LED 支架贴片机降低了贴片设备成本，并提高生产效率。山东3528贴片支架销售

SMD贴片支架是一种用于对多个SMD贴片进行固定存放的支架。广州2017贴片支架材质

5050灯珠贴片支架主要多为双杯或者三杯支架，能够实现5050RGB方案□5050RGBW和5050RGBWW方案；尽管5050RGBW灯珠和5050RGBWW灯珠具有低压驱动，环保节能，散射角度大等优点，但是由于5050灯珠支架只有两个杯或者三个杯，设计搭配方案有限，所制造的LED灯珠存在覆盖色温段差、可控色温窄以及色域不广的缺陷。因而现有技术还有待改进和提高。技术实现要素：鉴于上述现有技术的不足之处，本实用新型的目的在于提供一种灯珠支架和LED灯具，通过在传统的5050灯珠支架上增加碗杯的数目，使得灯珠支架可设置多种不同色温的LED芯片，并可对每个碗杯的LED芯片进行单独的控制，进而有效地扩大了LED灯珠的显色的色域，提高了LED灯珠可控色温的范围。广州2017贴片支架材质

江门市杰科五金塑料有限公司是一家研发、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）的公司，是一家集研发、设计、生产和销售为一体的专业化公司。杰科精密作为五金、工具的企业之一，为客户提供良好的支架，贴片支架□LED贴片支架，精密五金或注塑代加工。杰科精密致力于把技术上的创新展现成对用户产品上的贴心，为用户带来良好体验。杰科精密创始人陈炎明，始终关注客户，创新科技，竭诚为客户提供良好的服务。