

导热PA66 可代替一般铝制散热片 导电塑胶 耐高温 LED灯用料

产品名称	导热PA66 可代替一般铝制散热片 导电塑胶 耐高温 LED灯用料
公司名称	东莞市亨好塑胶原料有限公司
价格	29.50/KG
规格参数	
公司地址	东莞市樟木头镇官仓飞达路1号之一115室1362008 2707
联系电话	076986291686 13480421161

产品详情

一、使用导热塑料与金属材料相比的优势1、散热均匀，避免灼热点，减少零件因高温造成的局部变形。2、密度小、重量轻、携带方便，比铝材轻40-50%。3、塑胶模具设计自由度高，灯杯外观设计灵活度高。4、加工成型方便可一次成型，缩短生产周期，绿色环保提高生产效率。5、可自由配色，顺应时代对美的更高要求。6、整体成本较金属低，提高效率，缩小生产车间空间体积。7、就原料可循环性而言，塑胶远大于金属，适应未来以及政策要求。二、特点: (LED灯杯、散热器专用导热塑料)1.自主研发和生产，品质稳定货源充足，通过各项环保检测认证。2.外观可随模具自由设计，颜色可具不同需求调配，灵活度超高。3.分导热绝缘、导热不绝缘2种，适应不同使用环境下的不同要求。4.规格，增强级UL94—V0，符合ROSH环保标准及欧盟REACH法规,环保证书资料齐全。5.表面光泽度高，材质底色稳定。6.导热性能经第三方机构测试合格。可代替金属压铸部件工艺，避免浇铸、烘烤、打磨、镀镍喷漆、氮化等二次生产工艺，提高生产效率，降低系统生产成本。

三、LED导热塑料与铝合金材料的对比优点1.质量轻纯铝的密度的2.7g/m³，而导热塑料的密度为1.8g/m³左右，约为铝合金的2/3,所以在外形相同的情况下，重量也仅为铝合金的2/3。2.更加环保在导热工程塑料外壳的生产过程中，几乎不会产生什么有毒污染，而铝铸铝外壳在生产中有电镀的工序，产生的废液中的重金属会对水源和土壤造成严重的污染。3.提高设计自由度：导热工程塑料的流动性很好，可以生产很薄的部件，以及设计更加复杂的形状。铝壳的主要生产方法是压铸或拉伸成型，无法进行较复杂形状的加工。4.加工方便，效率更高：导热塑料可以一次成型，无需后加工，在注塑时可设计为一出四，所以工作效率很高。铝材料在挤出成型后往往还要去边或镀镍等工序，加工周期长。5.绝缘性高：率散热器由于其良好的导热性，而采用导热工程塑料就可以同时采用非隔离式电源，而不必担心前安全期安全问题。