

耐高温阻燃级 尼龙 导热塑料 LED灯座电源外壳原料

产品名称	耐高温阻燃级 尼龙 导热塑料 LED灯座电源外壳原料
公司名称	东莞市品齐塑胶原料有限公司
价格	26.00/千克
规格参数	
公司地址	东莞市樟木头镇百果洞社区万豪花园33号铺
联系电话	0769-33350585 15015438896

产品详情

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 $2.7g/m^3$ ，而导热塑料的密度为 $1.8g/m^3$ 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，往往是非隔离式电源在通过CE或UL认证时所担心的一个因素，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。6.降低制造生产成本：就单价来说，单位质量的导热塑料价格必然要高于铝的，但整个制造过程成本却持平或较低，且数量越大，导热塑料成本优势越明显，降低成本主要体现在加工费用等方面。