

## 江阴LED灯具散热器铝型材实体厂家直销

产品名称	江阴LED灯具散热器铝型材实体厂家直销
公司名称	江阴市港旺铝制品有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:港旺 产地:无锡 氧化膜厚度:15um
公司地址	江阴市周庄镇砂山大道155号（注册地址）
联系电话	13391210609

### 产品详情

铝合金阳极氧化在工业的处理上，我们都在采用一些新型的处理和加工方式。铝合金阳极氧化加工也叫铝阳极氧化加工，将铝或其合金置于相应电解液(如硫酸、铬酸、草酸等)中作为阳极，铝合金阳极氧化在特定条件和外加电流作用下，进行电解。铝合金双色阳极氧化表面上形成氧化铝薄层，其厚度为5~20微米，硬质阳极氧化膜可达60~200微米。

表面处理分类：硬质氧化、铝阳极氧化、阳极着色、着色氧化、导电氧化、氧化抛光、仿不锈钢氧化、电解氧化、二次氧化、三次氧化、压铸铝氧化、铬酸盐处理、铬化处理、钝化处理、磷化处理、化学氧化、环保氧化、无毒氧化、机械抛光、化学抛光、三酸抛光、镜面抛光、拉丝、喷砂、打磨、研磨、振荡研磨、电解着色、电解抛光、氧化发黑、粉末喷涂、喷粉处理、烤漆、氟碳烤漆、丝印、移印、镭雕、激光雕刻、高光切削、热转印。

港旺铝业位于上海市青浦区，是集铝合金型材产品设计、绘图、模具制造、生产、表面处理于一体的生产型厂家，专注于工业铝材生产及机加工20多年，对于高难度、高精度、大截面的工业铝材有关丰富的加工经验，欢迎来电！

铝和铝合金装饰性氧化技术种类很多，一般可分为化学氧化法和电化学氧化法即阳极氧化法两大类。

其中，[阳极氧化](#)处理的应用较为广泛。这是因为[铝氧化处理](#)所获得的氧化膜比一切化学氧化法所获得的氧化膜性能更为优良。经过化学或电

化学抛光后的铝及铝合金制件，进行[阳极氧化](#)处理后，可得到光洁、光亮、透明度较高的氧化膜层，再经染色，可得到各种色彩鲜艳夺目的表

面。如在某种特定的技术条件下加以氧化处理，在其表面还可形成仿釉膜层，从而使铝制品表面获得特殊的装饰效果。据不完全统计，我国目

前铝和铝合金的装饰性氧化技术已发展到几十种之多，使我国铝制品加工工业的发展日新月异。

经[阳极氧化](#)处理获得的氧化膜，厚度一般在5-20 $\mu\text{m}$ ，硬质[阳极氧化](#)膜厚度可达60-2500 $\mu\text{m}$ 。其膜层还具有似下特性：

第一点：

硬度较高

纯铝氧化膜的硬度比铝合金氧化膜的硬度高。通常，它的硬度大小与铝的合金成份、阳极氧化时电解液的技术条件有关。[阳极氧化](#)膜不仅硬度

较高，而且有良好的耐磨性。尤其是表面层多孔的氧化膜具有吸附润滑剂的能力，还可进一步改善表面的耐磨性能。

第二点：

有较高的耐蚀性

这是由于阳极氧化膜有较高的化学稳定性。经测试，纯铝的阳极氧化膜比铝合金的[阳极氧化](#)膜耐蚀性好。这是由于合金成分夹杂或形成金属化

合物不能被氧化或被溶解，而使[压铸铝氧化](#)膜不连续或产生空隙，从而使氧化膜的耐蚀性大为降低。所以，一般经[阳极氧化](#)后所得的膜必须进

行封闭处理，才能提高其耐蚀性能。

第三点：

有较强的吸附能力。铝及铝合金的[阳极氧化](#)膜为多孔结构，具有很强的吸附能力，所以给孔内填充各种颜料、润滑剂、树脂等可进一步提高

铝制品的防护、绝缘、耐磨和装饰性能。

第四点：

有很好的绝缘性能

铝及铝合金的[阳极氧化膜](#)，已不具备金属的导电性质，而成为良好的绝缘材料。

第五点：

绝热抗热性能强

这是因为[阳极氧化膜](#)的导热系数大大低于纯铝[阳极氧化](#)膜可耐温1500 左右，而纯铝只能耐660 。好综上所述，铝和铝合金经化学氧化处

理，特别是[阳极氧化](#)处理后，在其表面形成的氧化膜具有良好的防护—装饰等特性。因此，被广泛应用于航空、电气、电子、机械制造和轻工

工业等方面。