

铝手机外壳铝电源盒铝型材配件厂家图纸定制

产品名称	铝手机外壳铝电源盒铝型材配件厂家图纸定制
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:上海 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。

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！

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

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

较好的耐磨性。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](#)膜能耐温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](#)

a

<http://www.wanxiajs.com/>>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。