电子通讯铝合金来图定制表面处理厂家

产品名称	电子通讯铝合金来图定制表面处理厂家
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

小知识：铝合金氧化与电镀的区别

我们这里说铝合金的氧化是阳极氧化，阳极氧化和电镀虽然都是需要通电的，但是两者有本质的区别。

首先来看一下阳极氧化，并不是所有的金属都适合阳极氧化。一般金属合金比较事宜进行阳极氧化处理，而铝材是应用的最为广泛的。阳极氧化是通过把被氧化的金属（铝材）作为阳极，通低压直流电进行电解氧化，使材料表面形成一层致密的氧化膜，这层氧化膜是自身金属的氧化物。

电镀就不一样了，电镀适用于各种金属和非金属的表面处理。只要经过合理的表面处理，各种金属及部分非金属都可以进行电镀。即便它是一片薄薄的树叶，只要经过合理的处理，也是可以电镀的。与阳极氧化不同的是，被电镀的材料是作为阴极，镀层金属作为阳极进行通电的，镀层金属以金属离子的状态存在电解液中。通过电荷效应

，阳极的金属离子向阴极移动，并沉积在阴极的被电镀材料上。比较常见的镀层金属有金、银、铜、镍、锌等。

由此可见，阳极氧化与电镀都属于表面处理，都可以达到美观，抗腐蚀的效果。两者区别就在于电镀是通过物理效应在原本的材料表面添加另一种金属保护层，而阳极氧化是将金属的表面一层进行电化学氧化。

而铝合金材料最常用的表面处理方式还是阳极氧化，因其阳极氧化表面美观度更好，耐腐蚀性更强，也更易于打理。并且铝合金材料可以氧化着色，以得到各种想要的颜色。

上海港旺是长三角地区知名的工业铝制品制造商。主要致力于机械设备、电子产品、结构工程等工业铝制品的开发与生产，并以轻量化现有结构为发展目标。公司的四大核心业务分别为工业铝型材、精加工、高端小氧化、钣金冲压等等。

公司总部位于上海市青浦区。经过近二十年的专业化发展，公司目前拥有16条国际先进的铝型材挤压生产线年产能逾5万吨。公司集“ 挤压、精密加工、表面处理、钣金冲压、组装 ”于一体，为客户提供一条龙的专业配套服务，使公司在同行业中具有独特的核心竞争优势。

公司致力生产高精度、高要求的工业铝型材，提供高标准、高技术含量的后道加工及表面处理服务，为成为行业内首屈一指的综合性铝制品研发制造商而不懈努力！