

铝合金 宗盛电器 铝合金LED灯壳

产品名称	铝合金 宗盛电器 铝合金LED灯壳
公司名称	潍坊金谷新材料科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省潍坊市临朐县东城街道郝家庄村（注册地址）
联系电话	16605367788 16605367788

产品详情

{铝阳极氧化}

铝阳极氧化的原理实质上就是水电解的原理。当电流通过时，将发生以下的反应：在阴极上，铝合金，按下列反应放出 H_2 ： $2H^+ + 2e^- \rightarrow H_2$ 在阳极上， $4OH^- - 4e^- \rightarrow 2H_2O + O_2$ ，析出的氧不仅是分子态的氧 (O_2)，还包括原子氧(O)，以及离子氧(O^{2-})，铝合金电机外壳，通常在反应中以分子氧表示。作为阳极的铝被其上析出的氧所氧化，形成无水的 Al_2O_3 膜： $2Al + 3[O] = Al_2O_3 + 1675.7KJ$ 应指出，生成的氧并不是全部与铝作用，一部分以气态的形式析出。

{铝合金表面处理}

1) 阳极氧化膜的结构 阳极氧化膜由两层组成，外层称为多孔层，较厚、疏松多孔、电阻低。内层称为阻挡层(亦称活性层)，较薄、致密、电阻高。多孔的外层是在具有介电性质的致密的内层上成长起来的。总体而言，阳极氧化膜是六角柱体的列阵，每一个柱体都要一个充满溶液的星型小孔，形似蜂窝状结构，孔壁的厚度孔隙直径的两倍。

铝合金表面处理

以铝或铝合金制品为阳极，置于电解质溶液中进行通电处理，

?利用电解作用使

其表面形成氧化铝薄膜的过程

, ?

称为铝及铝合金的阳极氧化处理。经过阳极氧化处理，铝表面能生成几个微米——几百个微米的氧化膜。比起铝合金的天然

氧化膜，其耐蚀性、耐磨性和装饰性都有明显的改善和提高。

一、表面预处理

无论采用何种方法加工的铝材及制品，铝合金LED灯壳，表面上都会不同程度地存在着污垢和缺陷，如灰尘、金属氧化物（天然的或高温下形成的氧

化铝薄膜）、残留油污、沥

青标志、人工搬运手印（主要成分是脂肪酸和含氮的化合物）、焊接熔剂以及腐

蚀盐类、金属毛刺、轻微的划擦伤等。因此在氧化处理之

前，用化学和物理的

方法对制品表面进行必要的清洗，

使其纯净的金属基体，铝合金支撑杆帐篷支架，以利氧化着色顺利

进行，从而获得与基体结合牢固、色泽和厚度都符合要求且具有

耐蚀、耐

磨、耐侯等良好性能的人工膜。

（一）脱脂

铝及铝合金表面脱脂有溶剂脱脂、

表面活性剂脱脂、

碱性溶液脱脂、酸性溶

液脱脂、电解脱脂、乳化脱脂。几种脱脂方法及主要工艺列于表

-1。在这些方法

中，以碱性溶液特别是热的脱脂为有效。

点击文档链接，可查看更多信息

铝合金-宗盛电器-铝合金LED灯壳由潍坊宗盛电器有限公司提供。潍坊宗盛电器有限公司坚持“以人为本”的企业理念，拥有一支高素质的员工队伍，力求提供更好的产品和服务回馈社会，并欢迎广大新老客户光临惠顾，真诚合作、共创美好未来。宗盛电器——您可信赖的朋友，公司地址：山东省临朐县东城街道兴蔡路257号，联系人：刘经理。