

# 铝合金件黑色红色金色 宗盛电器 铝合金件

产品名称	铝合金件黑色红色金色 宗盛电器 铝合金件
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，铝合金件切割冲孔，将发生以下的反应：在阴极上，按下列反应放出  $H_2$ ： $2H^+ + 2e^- = H_2$  在阳极上， $4OH^- - 4e^- = 2H_2O + O_2$ ，铝合金件，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 ( $O^{2-}$ )，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}

铝氧化膜是多孔性膜，无论有没有着色处理，在投入使用前都要进行封闭处理，铝合金件CNC加工，这样才能提高其耐腐蚀性和耐候性。处理的方法有三类，即高温水化反应封闭、无机盐封闭和有机物封闭等。（1）、高温水封闭这种方法是利用铝氧化膜与水的水化反应，将非晶质膜变为水合结晶膜：水化反应在常温和高温下都可以进行，但是在高温下特别是在沸点时，铝合金件黑色红色金色，所生成的水合结晶膜是非常稳定的不可逆的结晶膜，因此，常用的铝氧化膜的封闭处理就是沸水法或蒸汽法处理。

（1）近年来利用电解着色沉积磁性金属或磁性合金如铁、钴、镍及合金，这种电解着色膜具有磁性。能够用于数据储存或其他磁记录。在微电子工业得到广泛应用。（2）电解沉积超硬质和自润滑的电解着色膜。由于铝本身相当软，而阳极氧化提供了一个表面硬化的方法。低剪应力的金属填充在阳极氧化铝的微孔中，就是一个提供自润滑性能的有效方法。在机械工程上有十分重要的使用价值。

铝合金件黑色红色金色-宗盛电器-铝合金件由潍坊宗盛电器有限公司提供。潍坊宗盛电器有限公司是一家从事“铝件着色氧化,铝件表面处理,花型铝管,定制铝件,铝制标示牌”的公司。自成立以来，我们坚持

以“诚信为本，稳健经营”的方针，勇于参与市场的良性竞争，使“宗盛”品牌拥有良好口碑。我们坚持“服务至上，用户至上”的原则，使宗盛电器在铝制品中赢得了客户的信任，树立了良好的企业形象。特别说明：本信息的图片和资料仅供参考，欢迎联系我们索取准确的资料，谢谢！