

# 彩色铝带报价，东莞专业生产彩色铝带厂家

产品名称	彩色铝带报价，东莞专业生产彩色铝带厂家
公司名称	东莞市兴马金属材料有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:兴马 型号:齐全 杂质:标准
公司地址	东莞市大岭山镇振华中路33号
联系电话	0769-85099016 15918334067

## 产品详情

### 铝及铝合金与其它一般特性

铝及铝合金其它金属材料相比，具有以下一些特点：

#### 1、密度小

铝及铝合金的密度接近2.7g/,约为铁或铜的1/3。

#### 2、强度高

铝及铝合金的强度高。经过一定程度的冷加工可强化基体强度,部分牌号的铝合金还可以通过热处理进行强化处理。

#### 3、导电导热性好

铝的导电导热性能仅次于银、铜和金。

#### 4、耐蚀性好

铝的表面易自然生产一层致密牢固的 $Al_2O_3$ 保护膜，能很好的保护基体不受腐蚀。通过人工阳极氧化和着色，可获得良好铸造性能的铸造铝合金或加工塑性好的变形铝合金。

#### 5、易加工

添加一定的合金元素后，可获得良好铸造性能的铸造铝合金或加工塑性好的变形铝合金。由于具有优良的物理性能，铝在国民经济各行业和国防工业中得到了广泛的应用。铝作为轻型结构材料，重量轻、强度大，海、陆、空各种运载工具，特别是飞机、导弹、火箭、人造地球卫星等，均使用大量的铝，一架超音速飞机的用铝量占其自身重量的70%，一枚导弹用铝量占其总重量的10%以上；用铝和铝合金制造的各种车辆，可以减少能耗，其所节省的能量远远超过炼铝时所消耗的能量；在建筑工业中用铝合金做房屋的门窗及结构材料；用铝制作太阳能收集器，可以节能；在电力输送方面，铝的用量居首位，90%的高压电导线是用铝制作的；在食品工业上，从储槽到罐头盒，以至饮料容器大多用铝制成；铝粉可做难熔金属(如钼等)的还原剂和做炼钢中的脱氧剂，日常生活所用的锅、盘、匙等大多由铝制成。

**装饰性能：**铝材应用于装饰或某些特定的场合时，需要对其表面进行阳极氧化，涂装等加工，以获得相应的颜色和表面组织，这时其装饰性应该重点考虑的，一般而言，耐蚀性较好的材料，其阳极处理性能，表面处理性能，涂装性能都非常出色。

国际上已经注册的铝合金牌号有1000多个，每个牌号又有多种状态，在硬度，强度，耐蚀性，加工性，焊接性，装饰性等方面都存在着明显的差异。选择铝合金的牌号与状态时，以上各方面很难同时满足，也没有必要，应根据产品的性能要求，使用环境，加工过程等因素，设定各种性能的优先次序，方可做到合理选材，在保证性能的前是下合理控制成本。

**硬度：**很多客户在购买铝时非常关心，硬度首选跟合金化学成份有直接的关系。其次，不同的状态也影响较大，从所能达到的最高硬度来看，7系，2系，4系，6系，5系，3系，1系，依次降低。

**硬度：**强度是产品设计时必须考虑的重要因素，成其是铝合金组件作为组件时，应根据所承受的压力，选择适当的合金。纯铝强度最低，而2系及7系热处理型合金度最高，硬度和强度有一定的下相关系。

**耐蚀性：**耐蚀性包括化学腐蚀，耐应力腐蚀等性能。一般而言，1系纯铝的耐蚀性最佳，5系表现良好，其次是3系和6系，2系及7系较差。耐蚀性选用原则应根据其使用场合而定。高强度合金腐蚀环境下使用，必须使用各种防蚀用复合材料。