

铝型材厂家 康丰新材料 上海铝型材

产品名称	铝型材厂家 康丰新材料 上海铝型材
公司名称	宣城康丰新材料科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	安徽省宣城市宣州区寒亭镇卫浴开发区
联系电话	18225850550 18225850550

产品详情

铝型材的特点及用途

铝型材按用途分：建筑铝型材、散热器铝型材、一般工业铝型材、轨道车辆结构铝合金型材、装裱铝型材；铝型材按表面处理分：阳极氧化铝材、电泳涂装铝材、粉末喷涂铝材、木纹转印铝材、氟碳喷涂铝材、抛光铝材等。它的特点主要有：1.抗腐蚀性：铝型材的密度只有2.7g/cm³，约为钢、铜或黄铜的密度(分别为7.83g/cm³，8.93g/cm³)，铝型材厂家，的1/3。在大多数环境条件下，包括在空气、水(或盐水)、石油化学和很多化学体系中，铝能显示优良的抗腐蚀性。2.电导率：铝型材由于它的优良电导率而常被选用。在重量相等的基础上，铝的电导率近于铜的1/2。3.热导量率：铝合金的热导量率大约是铜的50-60%，上海铝型材，这对制造热交换器、蒸发器、加热电器、炊事用具，以及汽车的缸盖与散热器皆为有利。4.非铁磁性：铝型材是非铁磁性的，这对电气工业和电子工业而言是一重要特性。铝型材是不能自燃的，这对涉及装卸或接触材料的应用来说是重要的。5.可加工性：铝型材的可加工性是优良的。在各种变形铝合金和铸造铝合金中，以及在合金产出後具有的各种状态中，机加工特性的变化相当大，这就需要特殊的机床或技术。6.可成形性：特定的拉伸强度、屈服强度、可延展性和相应的加工硬化率支配着允许变形量的变化。7.回收性：铝具有极高的回收性，再生铝的特性与原生铝几乎没有区别。

工业铝型材上常见的几种腐蚀类型介绍

一般来说，工业铝型材的基本类型有点腐蚀、电偶腐蚀、缝隙腐蚀、晶间腐蚀、丝状腐蚀等。下面就简单介绍一下这几种腐蚀类型。1、点腐蚀点腐蚀又称为孔腐蚀，是金属上产

生针尖状，点状，孔状的一种极为局部的腐蚀形态。铝在大气，淡水，还是以及中性水溶液中都会发生点腐蚀，铝型材散热器，严重的还可以导致穿孔，不过腐蚀孔最终可能停止发展，腐蚀量保持一个极限值。点腐蚀是阳极反应的一种形式，是一种自催化过程。2、电偶腐蚀电偶腐蚀也是铝的特征性腐蚀形态，铝的自然电位很负，当铝与其他金属接触时，铝总是处于阳极使其腐蚀加速。电偶腐蚀又称为双金属腐蚀，其腐蚀的严重程度是由两个金属电位序中的相对位置决定的。3、缝隙腐蚀缝隙腐蚀就是由于差异充气电池作用，导致缝隙内腐蚀加速，而缝隙外没有影响。缝隙腐蚀与合金类型关系不大，即使非常耐腐蚀的合金也会产生缝隙腐蚀。近年来对于缝隙腐蚀的机理有了更深入的研究，缝隙顶端酸性环境是腐蚀的原动力。4、晶间腐蚀晶间腐蚀就是指纯铝不繁盛晶间腐蚀，晶间腐蚀的原因与热处理不当有关系，合金化元素或金属间化合物沿晶界沉淀析出，相对于晶粒是阳极构成腐蚀电池，引起晶间腐蚀加速。5、丝状腐蚀丝状腐蚀是一种膜下腐蚀，呈蠕虫状在膜下发展，这种膜可以使漆膜，也可以使其他图层，一般不发生在阳极氧化膜下面。

抗腐蚀性工业铝型材的密度只有 $2.7\text{g}/\text{cm}^3$ ，约为钢、铜或黄铜的密度(分别为 $7.83\text{g}/\text{cm}^3$ ， $8.93\text{g}/\text{cm}^3$)，铝型材定制，的 $1/3$ 。在大多数环境条件下，包括在空气、水(或盐水)、石油化学和很多化学体系中，铝能显示优良的抗腐蚀性。电导率铝型材由于它的优良电导率而常被选用。在重量相等的基础上，铝的电导率近于铜的 $1/2$ 。热导量率铝合金的热导量率大约是铜的 $50\text{-}60\%$ ，这对制造热交换器、蒸发器、加热电器、炊事用具，以及汽车的缸盖与散热器皆为有利。非铁磁性铝型材是非铁磁性的，这对电气工业和电子工业而言是一重要特性。铝型材是不能自燃的，这对涉及装卸或接触材料的应用来说是重要的。可加工性铝型材的可加工性是优良的。在各种变形铝合金和铸造铝合金中，以及在这些合金产出後具有的各种状态中，机加工特性的变化相当大，这就需要特殊的机床或技术。可成形性特定的拉伸强度、屈服强度、可延展性和相应的加工硬化率支配着允许变形量的变化。回收性铝具有极高的回收性，再生铝的特性与原生铝几乎没有区别。

铝型材厂家-康丰新材料(在线咨询)-上海铝型材由宣城康丰新材料科技有限公司提供。宣城康丰新材料科技有限公司位于安徽省宣城市宣州区寒亭镇卫浴开发区。在市场经济的浪潮中拼搏和发展，目前康丰新材料在机械及工业制品项目合作中享有良好的声誉。康丰新材料取得全网商盟认证，标志着我们的服务和管理水平达到了一个新的高度。康丰新材料全体员工愿与各界有识之士共同发展，共创美好未来。