

母线槽用铝合金型材 江苏威腾铜业供应商 海南母线槽

产品名称	母线槽用铝合金型材 江苏威腾铜业供应商 海南母线槽
公司名称	江苏威腾电力科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	江苏省镇江新区金港大道鬲山路66号
联系电话	18248877331

产品详情

典型的应用领域如汽车生产线上、机器人展示、流水线机械手在作业时，都要用到工业铝型材围栏加以防护，还有一些升降平台，需要用防护罩将设备围起来，以免机械手在高空作业时货物掉下来伤到人员。

汽车生产线很多地方都有用到安全围栏，车体主体车间、车门、还有零部件生产线；机器人在展示的时候四周也要用铝型材围栏围起来；现在很多流水线都是用机械代替人工作业了，不仅节约成本，还能保证生产的安全性，不过要将机械手用围栏围起来，防止货物掉下来伤到路过的人员。

只要给出相应的尺寸，母线槽用铝合金型材，设计人员就可以根据尺寸和要求来完成围栏了，如果没有特殊的要求，一般的场合都可以使用4040的型材来完成，除了立柱要用到4080的铝型材以外，工业铝型材围栏通常不需要承受太大的压力，但是要有一定的耐腐蚀性，在潮湿的环境同样可以耐用。即使以后不需要了，在拆卸的时候也比较简单，母线槽母线槽铝排，还可以反复利用。

2月28日，威腾铜业组织了一次“实效管理执行力培训”

公司邀请了中旭集团金牌讲师刘润泽授课。整个培训活动在二楼会议室举行，威腾铜业全体管理人员出席了此次培训。通过培训，我们对管理目标和执行力有了新的认识。把“目标”变成“结果”的必要条件，就是要有强而有力的执行力。执行力是一种态度、是一种责任、也是一种团队文化，我们要与时俱进不断改进我们的管理模式和思路。工作计划必须100%完成，只有大家齐心协力执行，才能将团队目标更好地完成，从而得到良好的效果。

汽车轻量化发展离不开铝型材的应用

将铝合金型材用于汽车上，利用材料的高强度和轻质量，以达到汽车轻量化的效果，全铝车身的很多车型都是通过大量使用铝型材为主要结构件，来实现汽车轻量化的。

所谓的全铝车身，并不是指汽车的全身都是纯铝制成，而是指主要结构件由铝型材打造，其它部分的零件可以由非铝材料完成。铝型材的种类很多，可分为1系到7系几大系列，用于全铝车身的型材主要有5系铝镁合金和6系铝镁硅合金，当然也有一些车身钣金件用的2系铝铜合金。

使用铝型材来实现汽车轻量化效果，具有以下特点：

1、质量轻

铝合金之所以质量轻，是因为铝的密度小，只有钢材的1/3，一般来讲，汽车的车身重量要占整个汽车重量的35%左右，高强度钢材比普通钢材要轻，而铝型材又要比高强度钢材轻，通常一辆车可使用500kg的铝合金材料，整体重量至少可以减少40%的，就是减少了200kg，相当于从车上下来4个成年男性，汽车轻量化的效果显而易见。

2、强度高

和钢材相比，铝型材具有很小的密度，假设使用2mm厚的钢材，要使用4mm厚的铝型材，才能达到同样的强度；但是钢材的重量却要比铝型材重一半，也就是说只要使用一半重量的铝型材就可以达到与钢材同等的强度。所以一般全铝车身的铝板比钢材厚0.2-0.5mm，利用铝材料的低密度优势，通过增加材料的厚度来达到车身的高强度，以提高汽车的安全性能。

3、腐蚀性强

铝是一种很活泼的金属，在空气中极容易氧化，铝合金与空气中的水、氧结合后氧化，在材料表面形成一层致密的Al₂O₃氧化膜，它可以与铝基体紧密结合，形成一层非常稳定的保护层，通过后期的阳极氧化与电泳涂装以及粉末喷涂，这层保护膜还可以不断加厚，具有非常好的抗腐蚀性能，可适应于各种恶劣的工业环境，可以延长汽车的使用寿命。

4、可塑性好

车身用铝型材主要采用的是5系和6系铝合金，具有很高的强度，抗拉强度可达180MPa，母线槽生产厂家，抗屈服强度可达127MPa以上，可塑性非常强；碳钢的抗拉强度为235MPa，抗屈服强度为207MPa，二者相比，铝型材具有更好的可塑性。依靠现代高科技的冲压和钣金技术，可以制造出曲面形状非常复杂的全铝车身，如捷豹和奥迪二款代表车型，这种优美的曲线是使用钢材无法做出的效果。

5、价格贵

虽然全铝车身有如上优点，但目前还无法普及，最重要的一点就是成本高，这个成本包括原材料成本和生产工艺成本。一般的车型是无法承受全铝车身的，因为它在造价上是非常高的，就连新一代奥迪A8这样的豪车也“伤不起”，从成本上来考虑，有些地方也只能用高强度钢来替代全铝部位了。

从生产工艺上来看，铝合金的生产成本更为复杂，可焊接的地方在焊接时由于氧化铝不溶解有可能会形成裂缝，要借助更高的激光焊接或冷金属焊接技术才能完成；而不可焊接的地方要使用铆钉和粘合剂来进行连接，铆钉一般会用自冲铆钉、自攻螺钉，生产工艺要求也非常复杂和严格。粘合剂在使用前也需要对铝型材表面的氧化层进行处理，对生产环境的要求很高，要求使用人工操作，将各方面的生产成本相加起来，整车的造价就显得非常高了。

将铝型材的质量轻、抗蚀性强、可塑性强等一系列优点应用于全铝车身上，使车辆具有非常好的安全性和可操控性，来达到节能减排的汽车轻量化效果，还是具有非常广阔的市场前景的。后期通过增加续航里程、优化电池配置、降低生产成本等措施，来扩大汽车轻量化发展，海南母线槽，所有这些都离不开铝型材的应用，未来要通过技术改造将全铝车身从豪车过渡到中低档车型上，让普通百姓也可以拥有。

母线槽用铝合金型材-江苏威腾铜业供应商-海南母线槽由江苏威腾铜业有限公司提供。母线槽用铝合金型材-江苏威腾铜业供应商-海南母线槽是江苏威腾铜业有限公司（www.wetownty.com）今年全新升级推出的，以上图片仅供参考，请您拨打本页面或图片上的联系电话，索取联系人：徐。