

优质小区牌楼大门 铁艺大门

产品名称	优质小区牌楼大门 铁艺大门
公司名称	北京龙康金属装饰有限公司
价格	300.00/平方米
规格参数	类型:铁艺大门 材质:金属
公司地址	北京市朝阳区世纪东方嘉园104楼1层3单元1017号
联系电话	13466571307 13366596127

产品详情

类型	铁艺大门	材质	金属
门框最大尺寸	1000-----8000 (mm)	产地	北京

一、金属材料的主要性能 (一) 金属材料的机械性能 1、弹性和塑性
金属材料受外力作用产生变形, 当外力去掉后能恢复原状的性能叫弹性。 2、刚度
金属材料受力时抵抗弹性变形的能力叫做刚性。 3、强度 金属材料在外力作用下抵抗塑性变形和断裂的能力叫做强度。强度分抗拉强度、抗压强度、抗弯强度、抗剪强度与抗扭强度。 4、硬度
金属材料抵抗更硬物体压力的能力叫做硬度。 5、冲击韧性
金属材料抵抗冲击载荷作用下断裂的能力叫做冲击韧性。 6、疲劳强度
金属材料在无数次重复或交变载荷作用下而不致引起断裂的最大应力叫做疲劳强度。

(二) 金属材料的物理、化学及工艺性能 1、物理性能
金属材料的主要物理性能有密度、熔点、热膨胀性、导热性和导电性等。 2、化学性能
金属材料的主要化学性能有耐酸性、耐碱性、抗氧化性等。 3、工艺性能 工艺性能是物理、化学、机械性能的综合。按工艺方法不同分为铸造性、可锻性、可焊性和切削加工性等。 二、铁艺常用金属材料

(一) 有色金属材料
铁艺常用的有色金属材料有铜和铝。当然, 工匠们在有些珍品铁艺中也使用金和银等贵金属。

(二) 黑色金属材料 1、铁 铁的成分比较复杂, 含碳量较高, 一般铁的含碳量为2.1%--6.7%。 2、钢
钢的含碳量低, 硬度大。钢的种类很多, 根据化学成分不同分为碳素钢和合金钢。 (1) 碳素钢 含碳量小于0.25%的钢叫低碳钢, 塑性和可焊性最好; 含碳量为0.25%--0.6%的钢叫中碳钢, 塑性和可焊性较差; 含碳量大于0.6%的钢叫高碳钢, 塑性和可焊性很差。 (2) 合金钢 在钢中(除杂之外)专门加入某些元素, 使其具有一定的特殊性能, 这种钢叫合金钢。由于成本高铁艺中使用较少。 三、金属工艺 铁艺中常用的金属加工工艺有铸造工艺、锻造工艺、焊接工艺等(热加工工艺)和钳工工艺(冷加工工艺的一种)。

一、铸造工艺
铁艺中的很多构件, 甚至整体都是通过铸造工艺完成的。铸铁可分为灰口铸铁、白口铸铁、麻口铸铁。

二、锻造工艺
铁艺的锻造工艺适合于小作坊生产。所需主要有铁站、铁锤、钳子、凿子、鼓风机等工具。

三、焊接工艺 焊接是一种永久性连接金属材料的方法。焊接在铁艺加工中属于后加工工序, 常采用的焊

接有手工电弧焊和气焊。