

# 固格澜栅TYHL-002秦淮防腐欧式室外围墙铁艺护栏

产品名称	固格澜栅TYHL-002秦淮防腐欧式室外围墙铁艺护栏
公司名称	江苏固格澜栅防护设施有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:固格澜栅 型号:TYHL-002 产地:江苏
公司地址	江苏省镇江市句容市后白镇产业园
联系电话	0511-80779255 18452391189

## 产品详情

与普遍的铁艺作坊相比，固格澜栅铁艺生产企业都有着专门的科研、设计部门和制造车间，对于技术人员、车间工人的素质要求都比较高，不仅要了解铁艺制造所需的各种金属材料性能，还要掌握锻造、铸造、模压、焊接、钳工等多种加工工艺。设计师，更加要对金属的造型艺术、家居设计的空间艺术做到心中有数，落笔成画。一款优美的铁艺产品的打造过程，包含了材料学、物理学、化学、力学、美学、数学等多个学科的知识。过去，铁艺，在人们的认知中，一直是“低端装修”的代名词，以价格低、档次低吸引消费者。

但是，近年来，在国内品牌铁艺的带动下，铁艺产品在技术工艺、产品质量、造型设计上不断改进升级，产品档次、文化内涵、工艺附加值越来越高，整体上的铁艺产品也越来越多进入高端消费者的视线之中，建筑运用铁艺楼梯、铁艺护栏、铁艺围墙、铁艺大门进行装饰的也越来越普遍。

小固就来科普一下铁艺车间所要了解的基本材料、制造工艺等基础知识，认识一下品牌铁艺企业深厚的沉淀与积累！

## 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强烈应力叫做疲劳强度。

### 二、金属材料的工艺性能

- 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。

## 铁艺加工常用金属材料

### （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重金属。

## （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，塑性和可焊性重要；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。

## 铁艺加工工艺

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。所需主要有铁砧、铁锤、钳子、凿子、鼓风机等工具。

（三）、焊接工艺：焊接是一种长时间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。

## 铁艺建材的风格

铁艺的造型多变，消费者选购时可以让商家依据自己想要法让设计师去设计各种造型，以满足多变建筑需求。与其他材质不同，无论在造型、风格、颜色上，铁艺装饰都有其特有的味道。

由于分类标准的不同，铁艺建材也分为多种造型风格，如欧式风格、地中海风格、美式风格等，可以与建筑整体风格进行搭配与选择。

由于现代铁艺装饰是由欧洲传入，欧式铁艺一度成为国内铁艺建材的主流风格；但是近两年，随着中式风格成为建筑行业的设计潮流，中式铁艺的市场占有率也越来越高。

作为国内铁艺建材的先行者和铁艺文化的传播者，固格澜栅铁艺在三、四年前就已经引入中式铁艺装饰概念，投入设计、技术力量研发中式铁艺护栏、围墙、大门等产品，在消费市场引起广泛的关注与赞誉。