S15700热轧钢板 不锈钢板材

产品名称	S15700热轧钢板 不锈钢板材
公司名称	长安恒旺金属材料行
价格	58.00/千克
规格参数	品牌:不锈钢 型号:S15700
公司地址	广东省东莞市长安镇涌头莞长路
联系电话	0769-82385606 13688957987

产品详情

物理性能

与碳钢比较

1 密度

碳钢的密度略高于铁素体和马氏体型不锈钢 而略低于奥氏体型不锈钢；

2 电阻率

电阻率按碳钢 铁素体型 马氏体型和奥氏体型不锈钢排序递增；

3 碳钢 铁素体型和马氏体型不锈钢有磁性 奥氏体型不锈钢无磁性 但其冷加工硬化生成马氏体相变时将会产生磁性 可用热处理方法来消除这种马氏体组织而恢复其无磁性。

4 线膨胀系数大小的排序也类似 奥氏体型不锈钢最高而碳钢最小；

奥氏体型不锈钢与碳钢相比 具有下列特点：

1）高的电阻率 约为碳钢的5倍。

2）大的线膨胀系数 比碳钢大40% 并随着温度的升高 线膨胀系数的数值也相应地提高。

3）低的热导率 约为碳钢的1/3。

应用领域

在建筑应用领域，不锈钢的表面加工之所以重要是有许多原因的。 腐蚀环境要求光滑的表面是因为表面光滑不容易积垢。污垢的沉积会使不锈钢生锈甚至造成腐蚀。

在宽敞的大厅中，不锈钢是电梯装饰板最常用的材料，表面的手印虽然可以擦掉，但影响美观，所以最好选用合适的表面防止留下手印。

卫生条件对许多行业是很重要的，例如，食品加工、餐饮、酿造和化工等，在这些应用领域，表面必须便于每天清洗，而且经常要用化学清洗剂。

不锈钢是这方面的最佳材料，在公共场所，不锈钢的表面经常会被胡写乱画，但是，它的一个重要特性是可以将它们清洗掉，这是不锈钢优于铝的一个显著特点。铝的表面容易留下痕迹，往往很难去掉。清理不锈钢表面时应顺着不锈钢的纹路清理，因为有些表面加工的纹路是单向性的。

不锈钢最适用于医院或其它卫生条件至关重要的领域，如：食品加工、餐饮、酿造和化工，这不仅是因为它便于每天清洗，有时还要使用化学清洗剂，而且还因为它不易滋生细菌。试验表明在这方面的性能与玻璃和陶瓷相同。