

SUS440B不锈钢冷板的特性及其在刀具制造中的应用

产品名称	SUS440B不锈钢冷板的特性及其在刀具制造中的应用
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	23.00/千克
规格参数	
公司地址	上海市松江区永丰街道玉树路269号5号楼33127室（注册地址）
联系电话	02167768265 13917960978

产品详情

SUS440B是一种高硬度不锈钢，适用于高负载和高耐磨性的应用。低碳的SUS440B，由于其较低的碳含量，因此在加热处理过程中对焊接区域的腐蚀性较小，适用于焊接质量要求较高的场合。

材料号：SUS440B

SUS440B化学成分：

碳 C：0.75~0.95

硅 Si： 1.00

锰 Mn： 1.00

磷 P： 0.040

硫 S： 0.030

铬 Cr：16.00~18.00

钼 Mo： 0.6

镍 Ni： 0.6

钒 V：—

SUS440B硬度：退火， 255HB;淬火回火， 56HV

SUS440B钢材的主要特点如下：

高硬度：SUS440B具有较高的硬度，可通过热处理获得极高的硬度和切削性能。这使得它非常适合用于制造高负和高耐磨性的零件和工具。

不锈性：SUS440B属于不锈钢，具有良好的耐腐蚀性能。它能够抵御水、湿气和一些常见的化学物质的侵蚀，从而延长使用寿命。

低碳含：低碳SUS440B具有较低的碳含量，这意味着在加热处理过程中，焊接区域的腐蚀性较小，不容易引起氧化和腐蚀。这使得它在对焊接质量要求较高的场合具有优势。

总之，US440B是一种高硬度不锈钢，低碳SUS440B在焊接过程中对焊接区域的腐蚀性较小，适用于对焊接质量要求较高的场合。它的优异硬度和耐腐蚀性使其成为制造高负荷和高磨性零件和工具的理想选择。

。