AISI 5155高强度、高韧性的碳素弹簧钢

产品名称	AISI 5155高强度、高韧性的碳素弹簧钢
公司名称	上海嘉椋特殊钢有限公司
价格	.00/件
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

AISI 5155是一种高强度、高韧性和可锻性的碳素弹簧钢。它在各种工艺条件下均可加工，并且具有良好的可焊性。以下是关于AISI 5155碳素弹簧钢的特性：

牌号AISI 5155

AISI5155化学成分：

碳 C ：0.52～0.60

硅 Si：0.17～0.37

锰 Mn：0.65～0.95

硫 S ：≤0.030

磷 P ：≤0.030

铬 Cr：0.65～0.95

镍 Ni：≤0.35

铜 Cu：≤0.25

钒V:0.10～0.20

AISI5155力学性能：

抗拉强度 σb (MPa)：≥1225(125)

条件屈服强度 σ0.2 (MPa)：≥1080(110)

伸长率 δ5 ：≥9(供参考)

断面收缩率 ψ ：≥20

硬度 ：热轧,≤321HB;

冷拉+热处理,≤321HB

高强度：AISI 5155具有较高的强度水平，能够承受较大的力和应力，常用于需要高强度的零件和构件。高韧性：该钢材具有良好的韧性，能够在受到冲击或挤压时发生形变而不断裂，具备的抗断裂性能。

可锻性：AISI
5155可以通过热处理和钢的锻造过程进行加工和成型，适用于制造各种形状的零件。耐蚀性：注意，AISI 5155是一种碳素钢，不具备不锈钢的耐蚀性能。在暴露在湿润或腐蚀介质下，其表面可能出现锈蚀。因此，在需要耐腐蚀性能的应用场景中，应使用具备不锈钢特性的材料。总结：

AISI 5155是一种碳素弹簧钢，具有高强度、高韧性和可锻性。它广泛应用于需要高强度和良好韧性的零件和构件制造。然而，它并不具备不锈钢的耐腐蚀性能，因此在需要良好耐蚀性的场合，应选择其他不锈钢材料。如有更具体的应用需求，请咨询的金属材料供应商或相关以获取准确的建议和信息。