38CrMoAlφ100MM 圆钢价格

产品名称	38CrMoAlφ100MM 圆钢价格
公司名称	苏州派特力金属材料有限公司
价格	7200.00/吨
规格参数	品牌:东特 型号:齐全
公司地址	苏州工业园区唯亭工业坊
联系电话	0512-67588407 15250070160

产品详情

38CrMoAlA合金结构钢（渗氮钢）

材料特性：

为常用的渗氮钢，有很好的渗氮性能和力学性能。渗氮处理后，表面有高的硬度和好的耐磨性能，心部有很好的强度与韧性配合。钢的淬透性较高，切削性能尚好，但冷变形塑性低，焊接性能较差，有脱碳倾向。

材料用途：

主要用于制造尺寸精确，要求有高的耐磨性和疲劳强度，不经受大的冲击载荷的渗氮零件，如汽缸套、底套、齿轮等。

应用概况：

广泛用于制造航空发动机的渗氮零件，特别是较高温度下工作的受磨损和承受大负荷的零件。如汽缸筒、底套、主动齿轮、轴类等。

组织结构：

调质状态下组织为回火马氏体，经渗氮处理后，表层形成一定深度的含氮索氏体。最表层氮浓度最高，在晶界上易形成氮化物白层。

执行标准：

GB/T 3077-1999（合金结构钢）

GB3078-82(优质结构钢冷拉钢材技术条件)

HB5269-83(航空用高级优质结构钢钢棒)

YB674-73(航空用结构钢钢棒技术条件)

YB674-73(航空用结构钢厚壁无缝钢管)

HB5024-77(结构钢、不锈及耐热钢锻件)

各国牌号名称对照:

中国：38CrMoAlA;M50

俄罗斯：38ХМЮА

美国：6470E

英国：905M39

法国：45CAD6-12

日本：SACM645

38CrMoAlφ12MM 渗氮钢

38CrMoAlφ40MM 渗氮钢

38CrMoAlφ50MM 渗氮钢

38CrMoAlφ55MM 渗氮钢

38CrMoAlφ60MM 渗氮钢

38CrMoAlφ70MM 渗氮钢

38CrMoAlφ90MM 渗氮钢

38CrMoAlφ100MM 渗氮钢

38CrMoAlφ110MM 渗氮钢

38CrMoAlφ120MM 渗氮钢

38CrMoAlφ150MM 渗氮钢

38CrMoAlφ170MM 渗氮钢

38CrMoAlφ180MM 渗氮钢