SACM645氮化钢 SACM645合金结构钢

产品名称	SACM645氮化钢 SACM645合金结构钢
公司名称	上海钜备金属材料有限公司
价格	14.00/千克
规格参数	规格:10-300 密度:8.1 产地:上海
公司地址	上海市松江区泗泾工业区九干路243号
联系电话	021-67898366 17321273906

产品详情

SACM645是氮化钢，是日本牌号合金钢，执行标准：JIS G4053-2008SACM645合金结构钢有高的表面硬度、耐磨性及疲劳强度，并具有良好的耐热性及腐蚀性，淬透性不高。SACM645用于制作高耐磨性、高疲劳强度和相当大的强度、处理后尺寸精度高的氮化零件，如仿模、气缸套、齿轮、高压阀门、镗杆、蜗杆、磨床主轴等。但尺寸较大的零件不宜采用。化学成份：碳 C ：0.35～0.42硅 Si：0.20～0.45锰 Mn：0.30～0.60硫 S ：允许残余含量≤0.035磷 P ：允许残余含量≤0.035铬 Cr：1.35～1.65镍 Ni：允许残余含量≤0.030铜 Cu：允许残余含量≤0.030钼 Mo：0.15～0.25力学性能：抗拉强度 σb (MPa)：≥980(100)屈服强度 σs (MPa)：≥835(85)伸长率 δ5 (%)：≥14断面收缩率 ψ (%)：≥50冲击功 Akv (J)：≥71冲击韧性值 αkv (J/cm2)：≥88(9)硬度 ：≤229HB试样尺寸：试样毛坯尺寸为30mm热处理规范及金相组织：热处理规范：淬火940℃,水冷、油冷;回火640℃,水冷、油冷。