

S-STAR日本大同预硬耐腐蚀镜面塑胶模具钢

产品名称	S-STAR日本大同预硬耐腐蚀镜面塑胶模具钢
公司名称	深圳市宏永昌金属材料有限公司
价格	65.00/KG
规格参数	品牌:日本大同 型号:S-STAR
公司地址	深圳市宝安区松岗街道东辅路8-22号
联系电话	0755-33197806 13249074074

产品详情

1简介

s-star是具超镜面性、高硬度和耐腐蚀的马氏体型不锈钢模具钢，经特殊熔炼而成，其化学成分为0.38c-0.9si-13.5cr-0.1mo-0.3v，其交货硬度可在229hb下或在（30~34）hrc预硬状态下。

化学成分%

c:0.38

si:0.9

cr:13.5

mo:0.1

v:0.3

日本大同制钢株式会社生产之s-star为预硬抗腐蚀高抛光不锈钢，适合要求高镜面，高耐磨，抗腐蚀的模具。

经机加工后的最终热处理为：经500 和800 两次预热后加热至1020~1070 奥氏体化，然后油冷、空冷或气淬，淬火硬度可达 56hrc，回火视耐蚀性或硬度要求在200~400 或490~510 范围进行，一般要求2次，回火后空冷，达53hrc左右，也可进行冷处理。适合于制造照相机机身、唱片、透镜和表壳的塑料模具。

2主要特性

耐腐蚀性良好

热处理硬度：最高hrc54

优异的抛旋光性

热处理淬透性佳并且热处理变化极小

材质硬度分布均匀

良好蚀花加工性，放电加工性

预硬态hrc30-34使用

3主要用途

成型材料 制品案例

pmma , pc , ep , pp ,

ps , pvc , pe , pf

增加阻燃剂 耐腐蚀/超镜面/高寿命塑料模具

光学镜片使用，医疗器材模具

化妆品容器模具，食品容器模具

4.特长

高抛光性,耐腐蚀性佳，耐磨性好，尺寸稳定性好

耐蚀性良好(马氏体系不锈钢)

热处理硬度:可达53hrc

超镜面性

热处理尺寸变化极小(0.03%以内)

内质均匀健全(esr精炼)

蚀花加工性、edm性良好

预硬状态交货，亦可直接刻模使用