

S136H模具钢-进口瑞典一胜百模具钢-塑胶模具钢-超镜面塑料模具钢

产品名称	S136H模具钢-进口瑞典一胜百模具钢- 塑胶模具钢-超镜面塑料模具钢
公司名称	台州市贯达金属材料有限公司
价格	120.00/千克
规格参数	瑞典一胜百:原厂材料 S136H:品质保证 瑞典:一胜百
公司地址	浙江省台州市黄岩区新前街道屿下村777号（自主申报）（注册地址）
联系电话	15305867091

产品详情

1简介

S136H是超镜面塑料模具钢

S136H化学成份：

元素

C

Si

Mn

Cr

P

S

含量（%）

0.38

0.8

0.5

13.6

<0.03

相当于

AISI420改良

出厂硬度：预硬30~35HRC

S136H

特征：经炉外精炼（VD）+电渣重熔精炼（ESR），组织更纯洁细微，优良的耐蚀性、抛光性，良好的耐磨性、机械加工性，淬硬时优良尺寸稳定性。

用途：高抛光度及高要求的内模件，高耐腐蚀的塑料模具，生产、医疗、食品工业等产品。

S136H概述

2优点

且更有下列优点：

1，较低的维护费用：

模具经过长期使用后，模穴表面仍然维持原先的光滑状态。模具在潮湿的环境下操作或储存时，不需要特别的保护。

2，较低的生产成本：

模具不因冷却水的影响而腐蚀，由于有一定的冷却循环，可增加模具寿命。上列的好处，结合S136H的高耐磨性，提供了低维护费用和高寿命的模具，达到**的经济效益。同时S136H经过“电渣重熔”（ESR）精炼，具备纯净而细微的组织，使模具具有很好的综合机械性能，高的抛光性能。

3用途

S136H主要用途

S136H能适用于所有的模具，由于其特殊的性质，更适合特殊环境的需求。

耐腐蚀、耐应变：

对使用有腐蚀性的PVC醋酸盐类（ACETATESO等注塑原料或模具必须在潮湿的环境下工作及储存时，S136H能抵抗水蒸气、弱有机酸、稀硝酸盐、碳酸盐等的腐蚀作用，经由S136H制成的模具，若在潮湿环境中操作，或在正常状态下使用腐蚀性的塑胶材料，均不会生锈而被污染。若回火至250 而且抛光成镜

面状态时，特别能显示优良的耐腐蚀性。

耐磨性：

使用磨擦较大的注塑材料（包含射出成型模）或要求模具有较长的工作时间，如电子零件、舍弃式的餐刀具、器皿等。

高光洁度的表面：

生产光学产品，如照相机、太阳眼镜、化学仪器、注射器、分析仪器及塑胶制品等。

模具种类

使用硬度HRC

射出成型

热塑性塑胶

50-54

热固性塑胶

52-54

压缩往复式模具

52-52

PVC、PET等模具

拉伸模

48-54

S136H制造塑胶模具

S136H不锈钢模具

S136H使用在制造PVC，电视录影及录音带盒，S136H的模具制成品-高透明度的塑胶容器。

S136H特性

S136H物理性质

如表所示，材料在淬硬后，硬度回火至50HRC，在室温及高温下的数据。

温度

20

200

400

密度kg/m

7850

7800

7700

弹性系数N/mm

216*10

211*10

191*10

热膨胀系数自20 起

-

11*10

11.4*10

热传导系数W/m

16.5

21.5

23.5

比热J/Kg

461

S136H抗拉强度

实验材料为直径25mm的圆棒，经过1025 淬火及二次回火，在不同硬度下的结果，如表示：

硬度HRC

55

50

45

抗拉强度N/mm

2051

1782

1430

0.2%硬度N/mm

1610

1460

1280

断面收缩率(%)

26

29

40

伸长率(%)

8

10