

昆山猎特抚顺S136H模具钢材 高耐蚀S136板材性能

产品名称	昆山猎特抚顺S136H模具钢材 高耐蚀S136板材性能
公司名称	昆山猎特金属材料有限公司
价格	90.00/kg
规格参数	规格:齐全 型号:S136H 产地:抚顺
公司地址	昆山市玉山镇北门路3069号3号房（注册地址）
联系电话	15250080656

产品详情

S136 |圆棒销售：直径6mm-350mm，均有现货

S136 |圆棒分类：车光圆、拉光圆、黑皮毛圆S136 |板材销售：厚度6mm-300mm，均有现货S136
|板材分类：机扎板、锻造板、锻板、扎板S136 |产品备注：零售，批发1吨起按批发价格销售

塑胶模具钢：S136

产地、品牌：抚顺

Assab一胜百S136的化学成分：

化学成份%

C0.38

Si0.9

Mn0.5

Cr13.6

V 0.3

Assab一胜百S136的特性：

STAVAX ESR(S-136)为高级不锈工具钢、其具备以下的特性： 1.优良的耐腐蚀性 2.优良的抛光性
3.优良的耐磨性 4.优良的机械加工性 5.淬火时具有优良的稳定性

综合上列的优点，使得该钢种具有卓越的生产特性。由于其优良的耐腐蚀性，在塑胶模具中使用的好处概述如下： 1. 较低的维修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存放时、不需要特别的保护。 2. 较低的生产成本由于模具冷却水道不受腐蚀的影响（不象普通模具钢），热传导特性、冷却效率在模具生命期中均保持稳定，确保了模具恒久不变的成形时间。

上述的好处结合STAVAX ESR(S-136)的高耐磨性，提供低维修费和高寿命的模具，达到最佳的经济效益。同时STAVAX ESR(S-136)经过"电渣重熔法（ESR）"精炼，具备纯净而细微的组织。

Assab一胜百S136的用途：

STAVAX ESR(S-136)被推荐用于所有的模具，由于其特殊的性质，更适合特殊环境的需求。

- 1.耐腐蚀、锈蚀对使用有腐蚀性的PVC、醋酸盐类等注模原料或必须在潮湿的环境下工作及存放的模具。
- 2.耐磨性在使用磨耗较大的注模材料（包括热固性射出成型模）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。
- 3.高光滑度的表面生产光学产品，如照相机、太阳眼镜、化学仪器及塑胶制品等。

模具种类

建议硬度HRC

热塑性塑胶与热固性塑胶

45-52

压缩往复式模具

50-52

PVC,PET等等的吹气模

45-52

挤压、抽伸模

45-52

Assab一胜百S136的物理性能：

如表示，钢材淬火，回火至50HRC在室温及高温的数据。

温度

20

200

400

密度Kg / m³

7800

7750

7700

弹性模量N/mm²

200,000

19,000

180,000

热膨胀系数

20 起/

-

11.2x10⁻⁶

10.6x10⁻⁶

热传导系数

W/m

16

20

24

比热J/kg

460

-

-

*基于热传导系数的测量实验是异常困难的，数值的最大偏差约为 $\pm 15\%$ 。

室温抗拉强度

抗拉强度为近似值，只供参考。所有试片均取自直径25毫米（1"）圆棒[取轧制方向]由 1025 ± 10 。油淬及回火两次的硬度值显示。

硬度HRC

50HRC

45HRC

抗拉强度RmM/mm²

1780

1420

屈服强Rp0.2N/mm²

1460

1280

耐腐蚀性

STAVAX ESR(S-136)能抵抗水、水蒸气，弱有机酸，稀释的硝酸盐、碳酸盐等。经由STAVAX ESR(S-136)制成的模具。若在潮湿的环境中操作，或在正常状态下使用腐蚀性的塑胶材料，均不会生锈或被污染。STAVAX ESR(S-136)在低温回火及抛光至镜面状态的时候，特别能显示出优良的耐腐蚀性。

出厂状态：HB215