

# SDH3模具钢热处理的淬透性之光

产品名称	SDH3模具钢热处理的淬透性之光
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	.00/千克
规格参数	
公司地址	上海市松江区永丰街道玉树路269号5号楼33127室（注册地址）
联系电话	02167768265 13917960978

## 产品详情

SDH3模具钢在热处理过程中具有较高的淬透性，这意味着它能够迅速且均匀地硬化至全截面，并在整个模具材料中形成细小的碳化物析出。这种特性对模具制造具有重要的意义，以下是关于SDH3模具钢的淬透性及其影响的进一步解释：

### SDH3化学成分

C碳:0.39

Si硅:1.0

Mn锰:0.4

S硫: 0.001

P磷: 0.015

Cr铬:5.15

V钒:0.8

Mo钼:1.4

**淬透性的重要性：全面硬化：**高淬透性使得SDH3模具钢在热处理时能够实现整体均匀的硬化，确保模具材料全截面都能获得适当的硬度，提高耐磨性和耐久性。

**细小的碳化物析出：**淬透性高意味着在整个模具材料中形成的碳化物更加细小均匀，有利于提高钢材的强度、韧性和耐磨性。

**保证成型质量：**通过淬透性良好的SDH3模具钢，在模具制造过程中可以保证模具的稳定性和成型质量，减少变形和损坏等问题。

**影响：优异的性能：**SDH3模具钢由于具备高淬透性，因此在使用过程中能够展现出优异的硬度、耐磨性和耐疲劳性能。

**提高生产效率：**高淬透性意味着热处理过程更为简洁高效，同时确保整个模具材料都能得到均衡的硬化，提高生产效率。

**延长模具使用寿命：**通过淬透性高的处理，SDH3模具钢可以保持模具的稳定性，并延长模具的使用寿命，降低维护成本。

因此，SDH3模具钢的高淬透性使其成为制造模具时的理想选择，可以确保模具的高质量、长寿命和稳定性能。