

VANADIS-10模具钢-进口瑞典一胜百模具钢-冷作模具钢

产品名称	VANADIS-10模具钢-进口瑞典一胜百模具钢-冷作模具钢
公司名称	台州市贯达金属材料有限公司
价格	65.00/千克
规格参数	瑞典一胜百:原厂材料 VANA:DIS-10 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

瑞典一胜百Vanadis10冷作模具钢ASSAB Vanadis10进口模具钢

VANADIS-10

?

VANADIS-10特别适合模具失效方式以磨粒磨损为主的长寿命生产，VANADIS-10结合了极高的耐磨性与韧性，常被用于替代在实际应用中发生崩角或开裂的硬质合金（碳化钨）材料。

中文名

特性

高抗压强度

化学成分

C Si

例子

冲切和成型

VANADIS-10是一种铬-钼-钒合金钢材，其如下：

- 极高的抗磨粒磨损性能
- 高抗压强度
- 优良的整体淬透性
- 良好的韧性
- 热处理尺寸稳定性
- 优良的抗回火软化性

化学成分(%)

C :2.9

Si :1.0

Mn :0.5

Cr :8.0

Mo :1.5

V :9.8

交货状态 软性退火到约280-310HB

颜色编号 绿与紫

模具的寿命

- 在不同的用途上使用正确的硬度
- 高耐磨耗性
- 高韧性，以避免因崩角或开裂，造成模具早期失效

高耐磨性，通常使得模具韧性降低，很多例子显示，同时具备高耐磨性，及韧性，对模具寿命是重要的。

VANADIS-10是粉末冶金制造的冷作工具钢，结合了的乃磨性和优良的韧性。

模具制造

- 机械加工性
- 热处理
- 热处理尺寸稳定性
- 表面处理

高合金工具钢的加工和热处理，通常都比低合金钢更困难，因此模具的制造费用也较高。VANADIS-10采用粉末冶金制造法，合金成份均衡，因此它具有D2、D3、D6钢种相似的机械加工性能和同D2钢种相似的热处理工艺程序。VANADIS-10大的优点是热处理时尺寸稳定性优胜于传统方法制造的高性能冷作工具钢，因此VANADIS-10特别适合CVD的涂层处理。

例子：

- 冲切和成型
- 精密冲切
- 矽钢片或电路板的冲切
- 垫片的冲压成型
- 拉伸
- 冷锻
- 剪切刀（纸和金属薄片）
- 粉末压制
- 切粒刀
- 挤压机螺旋杆等