

# Cr2Mn2SiWMoV模具钢在塑料模具制造的应用及特性分析

产品名称	Cr2Mn2SiWMoV模具钢在塑料模具制造的应用及特性分析
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

Cr2Mn2SiWMoV模具钢通常用于制造高要求的塑料模具和压铸模具。

Cr2Mn2SiWMoV钢是一种空冷微变形冷作模具钢。该钢特点是淬透性高，热处理变形小，其碳化物颗粒小且分布均匀，而且具有较高的力学性能和耐磨性。

Cr2Mn2SiWMoV钢化学成分：

C：0.95~1.05

Si：0.60~0.90

Mn：1.80~2.30

Cr：2.30~2.60

W：0.70~1.10

Mo：0.50~0.80

V：0.10~0.25

P：0.030

S：0.030

Cr2Mn2SiWMoV钢主要用于制造精密冷冲模具，其使用寿命可超过Cr12模具钢。此钢由于其尺寸稳定性好，还可以制造要求热处理变形小的精密量具，以及要求高精度、高耐磨的细长杆状零件和机床导轨等

，此外还用于制造冲铆钉孔的凹模，落料冲孔的复式模，硅钢片的单槽冲模等模具。

它在塑料模具领域中得到广泛应用，包括注塑成型、挤出成型和吹塑成型等塑料加工过程。