

## 圆棒Cr2Mn2SiWMoV冷作模具钢材料

产品名称	圆棒Cr2Mn2SiWMoV冷作模具钢材料
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	65.00/千克
规格参数	嘉棕特殊钢:99 Alumold350:1 国产/进口:2
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钢是一种专为空冷微变形冷作模具而设计的钢材。它具有以下特点：

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，此外还用语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。

**高淬透性：**Cr2Mn2SiWMoV钢材在淬火过程中能够获得较高的淬透性。淬透性是指钢材在淬火后能达到全工硬度的能力。高淬透性意味着钢材可以实现一次性淬火获得足够的硬度，无需多次加热处理，从而提高生产效率。

**小热处理变形：**该钢材经过热处理后，其变形程度相对较小。这是因为Cr2Mn2SiWMoV钢中碳化物颗粒小且分布均匀，可以提供较好的强度和硬度，从而使热处理后的钢材保持稳定形状，减少了变形风险。

**小碳化物颗粒和均匀分布：**Cr2Mn2SiWMoV钢中的碳化物颗粒非常细小且分布均匀。这些碳化物颗粒可以有效地增强钢材的硬度和耐磨性能，提高其使用寿命。

**较高的力学性能和耐磨性：**Cr2Mn2SiWMoV钢具有出色的力学性能，包括高强度、硬度和韧性。这使得钢材在使用过程中能够承受较大的载荷冲击，并且不易发生断裂或变形。此外，该钢材还具有较高的耐磨性能，能经受长时间的磨损而不失去其性能。

总结起来，Cr2Mn2SiWMoV钢是一种空冷微变形冷作模具钢，它具有高淬透性、小热处理变形、小碳化物颗粒和均匀分布的特点，以及较高的力学性能和耐磨性。这些特点使得该钢材非常适合用于制造需要高硬度、高强度和耐磨性的模具和工具。