

# X30WCrV53KU压铸模具制造的高性能材料

产品名称	X30WCrV53KU压铸模具制造的高性能材料
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

X30WCrV53KU是一种特殊的模具钢,它具有以下主要特性和用途:

X30WCrV53KU压铸模具钢

意大利X30WCrV53KU执行标准UNI

X30WCrV53KU化学成分：

C：0.25~0.35

Si： 0.40

Mn： 0.40

Cr：2.25~3.25

W：4.50~5.10

V：0.40~0.7

p： 0.030

S： 0.030

X30WCrV53KU交货状态：布氏硬度HBW10/3000( 255~207)

X30WCrV53KU用途：常用的压铸模具钢。碳含量较低，有较高韧性和良好的导热性;同时，含有较多的碳化物形成元素铬、钨、钒，相变温度提高，使钢有高的的高温强度、硬度和良好的耐热疲劳性;淬透。

用途:X30WCrV53KU主要用于制造压铸模具,适用于高温高压的工作环境。

成分特点:相比普通的X30WCrV53,此钢种含有更多的合金元素,如钒(V)和钴(Co)。这些元素的添加进一步提高了钢的硬度、强度和耐磨性能。

高温性能:X30WCrV53KU在高温条件下仍能保持优异的硬度和强度,抗热疲劳性能出色,适合长期在高温环境下工作。

耐磨性:钢中的硬质碳化物含量较高,使其具有出色的耐磨性,能够大幅延长模具的使用寿命。

良好的加工性:适当的热处理工艺可以使X30WCrV53KU获得良好的淬透性和淬透深度,有利于模具制造。

综上所述,X30WCrV53KU是一种专门针对压铸模具应用而开发的高性能模具钢,凭借其出色的高温性能、耐磨性和加工性,广泛应用于制造要求苛刻的压铸模具。