

SKD5模具钢的特征探究

产品名称	SKD5模具钢的特征探究
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	.00/件
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

SKD5压铸模具钢的特性进行进一步说明：

SKD5化学成分

C：0.30~0.40

Si： 0.40

Mn： 0.40

Cr：2.20~2.70

W：7.50~9.00

V：0.20~0.50

p： 0.030

S： 0.030

SKD5交货状态：布氏硬度HBW10/3000(255~207)

耐磨性：SKD5压铸模具钢具有出色的耐磨性能，能够承受压铸过程中金属液体的冲击和摩擦，减少磨损和划痕的产生。这使得模具能够保持较长的使用寿命和稳定的性能。

耐热性：由于其合理的化学成分和热处理工艺，SKD5压铸模具钢具备良好的耐高温性能。它能够在高温环境下保持硬度和强度，不易变形或出现裂纹。

耐冲击性：SKD5压铸模具钢具有较好的耐冲击性，能够承受压铸过程中金属液体的冲击力和振动负荷。这种特性保证了模具在高速冲压和重负荷下的可靠性和稳定性。

可调性：SKD5压铸模具钢的化学成分和热处理工艺可以根据具体应用需求进行调整。通过相应的调整，可以获得适合不同工艺要求的模具材料，满足不同压铸工艺和产品需求。

总结来说，SKD5压铸模具钢具有优异的耐磨性、耐热性和耐冲击性能。它适用于各种压铸模具制造，能够承受高温、高压和金属液体的冲击和摩擦，保持模具的稳定性和寿命。其化学成分和热处理工艺的选择可以根据具体应用需求进行调整，以获得佳的性能和效果。