

# SDH43模具钢高温环境下的耐磨性和热疲劳性能分析

产品名称	SDH43模具钢高温环境下的耐磨性和热疲劳性能分析
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

SDH43模具钢是一种适用于大型高强度压铸模具制造的材料。在高强度压铸模具中，通常需要承受较高的工作温度和压力，因此对模具钢的耐热裂纹性能的要求也相应较高。以下是对SDH43模具钢的特点和适用性的详细描述：

SDH43化学成分：

C:0.33-0.42

Si:0.8-1.2

Mn:0.55-0.75

Cr:4.8-5.5

Mo:1.2-1.6

V:0.3-0.8

P:<0.03

S:0.1-0.150

**耐热性：**SDH43模具钢具有优异的耐热性能，能够在高温工作环境下保持稳定的尺寸和机械性能。这使得它能够应对大型高强度压铸模具所需的高工作温度要求。

**耐热裂纹性能：**高强度压铸模具在工作过程中承受着较高的温度和压力，因此对材料的耐热裂纹性能要求较高。SDH43模具钢具备良好的耐热裂纹性能，能够有效防止热裂纹的产生，提高模具的使用寿命。

适用于大型模具制造：SDH43模具钢特别适用于大型高强度压铸模具的制造。其高强度和耐热性能使得它能够承受大型模具所需的高温和高压力情况，确保模具的稳定性和可靠性。

总结来说，SDH43模具钢具有耐热性和耐热裂纹性能，适用于制造大型高强度压铸模具。它能够承受较高的工作温度和压力，保持模具的稳定性和可靠性。