

50CrV4合金钢特点简述

产品名称	50CrV4合金钢特点简述
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

50CrV4合金钢确实具有一定的耐腐蚀性和可热处理性。

50CrV4德国标准DIN

50CrV4钢属于合金弹簧钢，50CrV4是德国标准钢号

50CrV4化学成分：

碳 C：0.46 ~ 0.54

硅 Si：0.17 ~ 0.37

锰 Mn：0.50 ~ 0.80

硫 S：0.030

磷 P：0.030

铬 Cr：0.80 ~ 1.10

镍 Ni：0.35

铜 Cu：0.25

钒 V：0.10 ~ 0.20

50CrV4力学性能：

抗拉强度 b (MPa) : 1274(130)

屈服强度 s (MPa) : 1127(115)

伸长率 δ_5 : 10

断面收缩率 ψ : 40

特点如下：耐腐蚀性：适当的合金化设计使得50CrV4合金钢具有较好的耐腐蚀性能，可以在一定程度上抵抗氧化和腐蚀作用。

可热处理性：50CrV4合金钢可以通过热处理工艺进行调质或回火，从而实现所需的硬度和强度。通过适当调节温度和冷却速度，可以改变其组织结构和性能。

需要注意的是，50CrV4合金钢的具体耐腐蚀性和可热处理性能取决于材料制造和处理过程中的具体参数和条件。