

D2模具钢D2圆钢D2磨光棒

产品名称	D2模具钢D2圆钢D2磨光棒
公司名称	宁波轶顺金属材料科技有限公司
价格	18.50/千克
规格参数	品牌:东北特钢 规格:12 - 500 材质:D2
公司地址	浙江省宁波高新区沧海路189弄2号6A号楼2楼2051室（自主申报）（注册地址）
联系电话	13355969190

产品详情

D2是一种工具钢，含碳量达1.5%，含铬量达11.5%，经热处理硬度可达60HRC。它是一种半不锈钢，D2钢具有较好的耐磨性以及适中的韧性，缺点是耐腐蚀性略显不足，是一种比较适合实用的钢材，D2模具钢很喜欢用D-2。D2钢材高耐磨、微变形冷作模具钢，风硬工具钢。D2钢可用来制造截面大、形状复杂、经受冲击力大、D2模具钢要求耐磨性高的冷作模具钢，如硅钢片冲模、冷切[剪刀](#)、切边模等。

化学成份:

钢材	碳C	铬Cr	钴Co	氮N	锰Mn	钼Mo	镍Ni	磷P	硅Si	硫
D2	1.50	12.00	-	0.30	0.60	1.00	0.03	60		

(以上数据是平均值，单位%)

C	Si	Mn	S	P	Cr	Ni	Cu
1.40-1.6	0.6	0.03	11.5-13	0.25	0.30	1.00	0.70

材料特性：

D2 钢是高耐磨微变形冷作模具钢,属于风硬型工具钢。该钢碳的质量分数高达1.5%,

铬的质量分数高达11.5%, 经热处理后硬度可达60HRC, 但相对地延展性、韧性、耐锈能力较弱, 钢材表面亦难作镜面磨光处理。随着冷冲压制品朝着高精度、高效率、多品种的发展, 要求模具钢具有较好的耐磨性和韧性。同Cr12MoV钢相比, 该钢在化学成分上增加了Mo、V, 改变了钢的铸造组织, 改善了莱氏体的形貌, 强韧性及耐磨性优于Cr12MoV钢, 提高了模具的使用寿命。由于该钢的屈服点及塑性变形抗力较 Cr12MoV 钢高, 因而其锻造性能及热塑成形性较Cr12MoV 钢略差。 awlsfdy awfl wqaefhj