

发蓝弹簧钢带 淬火带专用抹泥刀磅钢带

产品名称	发蓝弹簧钢带 淬火带专用抹泥刀磅钢带
公司名称	深圳市鹏达金属材料有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:国产/进口 型号:发蓝弹簧钢带 规格:齐全
公司地址	广东省深圳市坪山新区宝龙工业区
联系电话	15989540608

产品详情

发蓝弹簧钢带 淬火带专用抹泥刀磅钢带

中碳高强度碳素结构钢，淬火后具有高的强度和硬度，该钢可切削性中等，冷变形塑性低，焊接性差，热处理时无回火脆性，但淬透性较低，水中临界直径为13*30mm，且水淬时有开裂倾向。此钢通常在正火或淬火回火，或高频表面淬火等热处理后使用。

50号钢可以淬硬至HRC42~46。所以如果需要表面硬度，又希望发挥50号钢优越的机械性能，常将50号钢表面渗碳淬火，这样就能得到需要的表面硬度。

交货状态

钢板以热处理（正火、回火、正火+回火、退火）状态交货。热处理类别应在。

国标	美国标准	日本标准	德国标准	英国标准	法国标准
GB/T699	ASTM	JIS	DIN	BS	NF
50号钢	1050	S50C	CK53	060A52	XC48TS

(质量分数，%) C 0.47~0.55、Si 0.17~0.37、Mn 0.50~0.80、P 0.035、S 0.035、Ni 0.30、Cr 0.15、Cu 0.25

力学性能

抗拉强度 b (MPa) : 630(64)

屈服强度 s (MPa) : 375(38)

伸长率 5 (%) : 14

断面收缩率 (%) : 40

冲击功 Akv (J) : 31(4)

冲击韧性值 kv (J/cm) : 39(4)

硬度 : 未热处理 , 241HB;退火钢 , 207HB

试样尺寸 : 试样尺寸为25mm.

参考对应钢号 德国DIN标准材料编号1.1213、德国DIN标准钢号Cf53、我国GB的标准钢号是50、英国BS标准钢号060A52、法国AFNOR标准钢号XC48TS、法国NF标准钢号C50、意大利UNI标准钢号C53、比利时NBN标准钢号C53、瑞典SS标准钢号1674、美国AISI/SAE/ASTM标准钢号1050、日本JIS标准钢号S50C/S53 C、标准化组织ISO标准钢号C50E4。

临界点温度 (近似值) $Ac_1=725$, $Ac_3=760$, $Ar_3=721$, $Ar_1=690$

正火规范 温度 830 ± 10 , 空气冷却。

普通淬火、回火规范 淬火温度 830 ± 10 , 水、油冷却 ; 回火温度 600 ± 10 , 水、油冷却。