

德国撒斯特1.2714热作工具钢

产品名称	德国撒斯特1.2714热作工具钢
公司名称	惠州市惠城区陈江凌呈模具钢材经营部
价格	62000.00/吨
规格参数	品名:热作工具钢 规格:齐全 材质:1.2714
公司地址	中国 重庆市 渝北工业区办事处
联系电话	86 0752 5989008 13927382668

产品详情

品名	热作工具钢	规格	齐全
材质	1.2714	产地/厂家	德国

1.特性描述该钢为热作模具钢，该钢含cr量较高，具有高的淬透性，淬火时空冷即可得到马氏体组织。c含量属低中碳，以保证钢淬火、回火后的强硬性，同时使钢有好的导热性和较高的冲击韧性；高温回火时产生二次硬化，在获得高回火稳定性的同时，提高耐磨性、抗热疲劳性、抗氧化性和冲击韧性。

该钢经淬火、回火处理又看到，综合性能好，组织均匀致密，耐磨性和热疲劳抗力高，变形小。但是，若钢的表面出现贫碳层，即使脱碳层厚度很薄，却也明显损坏模具钢的疲劳抗力。淬火温度830~870。该钢在600左右的综合性能好，热处理变形率较低，其性能及使用寿命高于3cr2w8v。

2.供货状态及硬度调质预硬态，硬度400hbs。

3.典型化学成分（质量分数%）

c : 0.55 si : 0.30 mn : 0.70 cr : 1.00 mo : 0.50 v : 0.10 ni : 1.70

4.参考对应钢号

德国din材料编号1.2714、德国din标准钢号56nicrmov7、国际标准化组织iso标准钢号30crmov3、美国aisi/astm标准钢号h10、英国bs标准钢号bh13、日本jis标准钢号skd61、我国gb标准钢号4cr5mosiv1。

5.用途：用于锻造用热作钢、工具钢。压铸模具钢。