

SAE8620H 10-130圆

产品名称	SAE8620H 10-130圆
公司名称	上海瑞企金属材料有限公司
价格	7960.00/吨
规格参数	
公司地址	上海市宝山区牡丹江路1325号3D - 4 - 34 (注册地址)
联系电话	021-56809660 18930101887

产品详情

合结圆钢sae8620h：合金结构钢。

合结圆钢sae8620h执行标准:xyg0484-2009

合结圆钢sae8620h化学成分(%)：

碳 c：0.17 ~ 0.23；

硅 si：0.17 ~ 0.37；

锰 mn：0.60 ~ 0.95；

硫 s：允许残余含量 0.035；

磷 p：允许残余含量 0.035；

铬 cr：0.40 ~ 0.70；

镍 ni : 0.35 ~ 0.75 ;

铜 cu : 允许残余含量 0.30 ;

钼 mo : 0.15 ~ 0.25 ;

合结圆钢sae8620h力学性能 :

抗拉强度 b (mpa) : 980(100) ;

屈服强度 s (mpa) : 785(80) ;

伸长率 5 (%) : 9 ;

断面收缩率 (%) : 40 ;

冲击功 akv (j) : 47 ;

冲击韧性值 kv (j/cm²) : 59(6) ;

布氏硬度 (hbs100/3000) (退火或高温回火状态) : 197 ;

合结圆钢sae8620h主要特性 :

合结圆钢sae8620h钢系美国aisi、sae标准中的钢号。淬透性能与20crni钢相近。虽然钢中ni含量为20crni钢的一半,但由于加入少量mo元素,使奥氏体等温转变曲线的上部往右移;又因适当提高mn含量,致使此钢的淬透性仍然很好,强度也比20crni钢高。常用于制造中小型汽车、拖拉机的发动机和传动系统中的齿轮;亦可代替12crni3钢制造要求心部性能较高的渗碳件、氰化件,如石油钻探和冶金露天矿用的牙轮钻头的牙爪和牙轮体。合结圆钢sae8620h因含有钼除了有很好的综合性能外还能耐一定温度。用于制造汽轮机的齿轮整转子内燃机连杆汽门截面锻件等。

合结圆钢sae8620h应用举例 :

sae8620h因含有钼除了有很好的综合性能外还能耐一定温度。用于制造汽轮机的齿轮整转子内燃机连杆汽门截面锻件等。sae8620h圆钢的淬透性较高,无回火脆性,焊接性相当好,形成冷裂的倾向很小,可切削性

及冷应变塑性良好。一般在调质或渗碳淬火状态下使用。常用于制造中小型汽车、拖拉机的发动机和传动系统中的齿轮，也可代替12crni3钢制造要求心部性能较高的渗碳件、氰化件，如石油钻探和冶金露天矿用的牙爪和牙轮体。