

BOHLER S692高速钢含碳量

产品名称	BOHLER S692高速钢含碳量
公司名称	上海威力金属集团有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	上海市松江区泗泾镇泗砖公路600号
联系电话	13661845828 13661845828

产品详情

BOHLER S692高速钢锻件光棒 用途

BOHLER S692高速钢又名风钢或锋钢，又称白钢，意思是淬火时即使在空气中冷却也能硬化，并且很锋利，它是一种成分复杂的合金钢，含有钨、钼、铬、钒、钴等碳化物形成元素，合金元素总量达10~25%左右，它在高速切削产生高热情况下(约500℃)仍能保持高的硬度，HRC能在60以上，这就是高速钢主要的特性--红硬性，而碳素工具钢经淬火和低温回火后，在室温下虽有很高的硬度，但当温度高于200℃时，硬度便急剧下降，在500℃硬度已降到与退火状态相似的程度，完全丧失了切削金属的能力，这就限制碳素工具钢制作切削工具用，而高速钢由于红硬性好，弥补了碳素工具钢的致命缺点，可以用来制造切削工具。

BOHLER S692奥地利百禄BOHLER S692粉末冶金高速钢BOHLER

S692较强的高速钢可用于具有挑战性的加工与冷成型应用。BOHLER S692采用粉末冶金工艺生产的高速钢，具有良好的热硬度、耐压强度与耐磨性。同时PM技术也令该材料具有刚性与机械加工性，如良好的磨削性。BOHLER S692化学成分：C：1.35Si：0.60Mn：0.30Cr：4.10Mo：5.00V：4.10W：5.90

是奥地利百禄（Bohler）公司的厂家牌号。BOHLER S692近似天H13型，用于铝、锌等合金热挤压型模、热冲压模等，按GB表示的牌5CrNiMo代号或外国牌STF-4M性能特点锻造用模具钢，属美国（AISI）6F2的改良型，具有优良的耐热冲击性能和高的耐磨性。BOHLER S692用于热锻模、热冲击模等，国内市场销售的非标准冷作模具钢的牌号及性能特点国产冷作模具钢按GB表示的牌Cr8MoWV代号或外国牌ER5性能特点高铬冷作模具钢，具有高耐磨性和高冲击韧度，适于制作冷作模具，按GB表示的牌6CrNiSiMnMoV代号或外国牌GD性能特点高强韧性低合金冷作模具钢，取“高、低”（Gao、Di）两个汉语拼音字头为其。BOHLER S692