

SCM420钢材

产品名称	SCM420钢材
公司名称	上海奔来特殊钢有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	上海市松江区沪松公路2511弄70号
联系电话	021-67899960 13524932603

产品详情

SCM420是含碳量为0.18 ~ 0.23，抗拉强度约为930以上的铬钼钢。Mo的添加量为0.15 ~ 0.25，与415、418、421的范围相同。它是一种坚韧的材料，具有很高的抗回火能力并且难以软化。它主要用作“Hada-yaki钢”。由于淬火而产生的稳定性、韧性和抗冲击性等机械性能特别优异。SCM420代表成分

SCM420是一种结构合金钢，属于“铬钼钢”。结构用合金钢是指用于机械构造部件的具有强度和韧性的合金钢。碳量为0.1 ~ 0.5%，其中添加少量铬（0.9 ~ 1.2%）的铬钢、添加铬（0.5 ~ 1.0%）和镍（1.0 ~ 3.5%）的镍铬钢、铬（0.9 ~ 1.2%）和钼（0.15 ~ 0.45%）的铬钼钢、再加上镍（0.4 ~ 4.5%）含有铬（0.4 ~ 1.8%）、钼（0.15 ~ 0.7%）的镍、铬、钼钢。

SCM420机械性质

SCM420加工性/特性

SCM420具有优良的可加工性，但由于添加的铬量相对较少，因此并非不生锈。SCM420是含钼铬钢的改进版本，比SCr材料更可硬化。