

广东东莞供应韩国浦项特殊钢SKD11冷作工具钢

产品名称	广东东莞供应韩国浦项特殊钢SKD11冷作工具钢
公司名称	东莞市凌兆模具钢材有限公司
价格	10.00/公斤
规格参数	品牌:浦项 型号:SKD11 规格:板棒齐全
公司地址	广东东莞长安镇沙头沙区西大路16号
联系电话	0769-88087450 18819506070

产品详情

SKD11是高耐磨韧性通用冷作模具钢、高碳高铬合金工具钢和真空脱气精炼钢，钢质纯净,具有淬透性好、淬火变形量小的良好淬硬性。该钢经球化退火软化处理，可加工性良好，碳化物颗粒细小均匀，无须担心淬火开裂强化元素钼、钒的特殊加入。

中文名 SKD-11 属 性 日本工具钢牌号 化学成分 C碳 1.40-1.60 供货状态 退火态,硬度 255HBS

功能

SKD-11

SKD-11

SKD11为，日立和大同钢厂都有生产，日立产SKD11商品名为SLD(最新改良版称作SLD-MAGIC)，大同钢厂商品名为DC11。两者在大陆均有设厂，在业界最为知名，价格也最高。该钢是一种在国际广泛应用的空冷硬化冷作模具钢。经电炉冶炼并经电渣重溶，高纯净度，韧性更好，组织均匀，具有良好的高温强度、韧性与抗高温疲劳性能，能承受温度骤变。

高硬度、高耐磨共晶碳化物均匀，韧性好、不易开裂，淬火后硬度>62HRC。在525 氮化处理时间为20h/30h/60h，氮化层深度0.25mm/0.30mm/0.35mm，零件表面硬度1250HV；在570 氮化处理时间为2h，氮化层深度10~20 μ m，零件表面硬度950HV。

化学成分

Si硅 0.40

Mn锰 0.60

P磷 0.030

S硫 0.030

Cr铬 11.0-13.0

Mo钼 0.80-1.20

Ni镍 0.50

V钒 0.20-0.50

Cu铜 0.25

对应牌号

中国GB标准牌号Cr12Mo1V、中国台湾cNS

标准牌号SKD11、德国DIN标准材料编号1.2601、德国DIN标准牌号X165CrMoV12、

日本Jis标准牌号SKD11、韩国Ks

标准牌号S-TD11、意大利UN1标准牌号X165CrMoW12KU、瑞典SS标准牌号2310、西班牙UNE
标准牌号X160CrMoV12、美国AISI/SAE标准牌号D3、俄罗斯roCT标准牌号X12M。

特性

1、高温强度和韧性好，耐磨性较佳，易切削；

2、SKD11是一种有很好强度、韧性及耐热平衡性的冷模具钢，近年来随着各向同性产品的开发而日益向高韧性等方面发展，它可以使模具寿命更长，性能更稳定，且易于加工，热处理变形小。