

QRO-90模具钢-进口瑞典一胜百模具钢-热作模具钢

产品名称	QRO-90模具钢-进口瑞典一胜百模具钢-热作模具钢
公司名称	台州市贯达金属材料有限公司
价格	57.00/千克
规格参数	瑞典一胜百:原厂材料 QRO-90:品质保证 瑞典:一胜百
公司地址	浙江省台州市黄岩区新前街道屿下村777号（自主申报）（注册地址）
联系电话	15305867091

产品详情

瑞典一胜百QRO-90热作模具钢

化学成份

(%): C碳 :0.38 Si 矽:0.3 Mn锰 :0.8 Cr铬 :2.6 Mo钼:2.25 V钒 : 0.9

性 质

高寿命的铬-钼-钒热作合金工具钢

特 色

高温强度和高温硬度

类 型

如型芯、心梢、嵌块、中小型模具

目录

1简介

2主要用途

一胜百ASSAB QRO-90 SUPRERME是高寿命的铬-钼-钒热作合金工具钢，其特点如下：的高温强度和高温硬度；抗回火软化能力非常好；独特的抗热疲劳性能；的热传导性；纵向及横向的韧性及延展性很好；均一的机械加工性；良好的热处理特性。

1)压铸模具和相关零件挤型模具和零件锻造模具：

QRO-90在铝合金、黄铜和纯铜的压铸模具寿命上，通常都比一般热作模具钢寿命长，其卓越的高温强度抑制热疲劳龟裂，延长模具寿命。它的高热传导性也可缩短成形时间，提高生产率。QRO-90能用在需要抵抗热疲劳龟裂，侵蚀及弯曲的零件上，如型芯、心梢、嵌块、中小型模具、送料管、移动件等铝合金、黄铜、纯铜的压铸模具上。QRO-90预硬处理至HRC37-40（QRO-90HT）可直接用于压铸模具芯棒。

2)挤型模具和零件：

QRO-90建议使用在需求生产的数量可能大于一般模具钢材寿命的铝挤型模具上，如：需要不止一副模具的高寿命简单形状的挤型模具；形状复杂、肉薄的模具；空心模；困难挤压的合金。铝、铁挤型挤压机的零件如料筒衬套、压头、心拉杆、衬杆等。QRO-90的寿命比一般H13钢材还长。QRO-90用在黄铜和纯铜挤型的压头及模套，寿命比一般 H13 钢材还长。铜挤型的衬套，QRO-90寿命也相同地延长很多。

3)锻造模具：

QRO-90在连续锻造铁材、黄铜，特别是中小型模具寿命上，寿命表现特别好。QRO-90也特别适合在连续锻造、顶锻、挤压锻造、粉末锻造和需要大量水冷却的其它锻造技术。