

VIDAR 1 ESR模具钢的特性和用途介绍

产品名称	VIDAR 1 ESR模具钢的特性和用途介绍
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	.00/千克
规格参数	
公司地址	上海市松江区永丰街道玉树路269号5号楼33127室（注册地址）
联系电话	02167768265 13917960978

产品详情

VIDAR 1 ESR是一种铬钼钒合金热作模具钢材料，具有以下特性和用途：

瑞典一胜百VIDAR 1 ESR是铬钼钒合金热作模具钢材，拥有良好的高温强度和韧性和延展性、优良的可加工性和抛光性、良好的硬化性能，以及硬化过程中的良好的尺寸稳定性。VIDAR 1 ESR模具钢也可以用在塑料模具上，特别是要求有良好的韧性与高表面光洁度和抛光或纹理的塑料模具[注塑模具]上。

VIDAR 1 ESR特性：适用于热作模具和塑料模具的应用，尤其是对韧性要求高、同时要求通过抛光或纹理处理获得较高表面光洁度的大型塑料模具。

VIDAR 1 ESR化学成分：

C：0.38

Cr：5.00

Si：1.00

V：0.40

Mo：1.30

Mn：0.40

VIDAR 1 ESR适用于普通热作和塑料模具。特别用于对韧性和表面要求高的大型塑料模具，如汽车照明系统的透镜、衬框和反射镜模具。

VIDAR 1 ESR出厂硬度：HB185

特性：高温强度和韧性：VIDAR 1

ESR具备良好的高温强度和韧性，能够在高温环境下保持稳定的性能。

延展性：该材料具有优异的延展性，有利于模具的成型和加工过程。

可加工性和抛光性：VIDAR 1

ESR材料具有良好的可加工性和抛光性，便于进行加工和表面处理提高模具表面质量。

硬化性能：具备良好的硬化性能，能够满足模具对硬度的要求，确保模具的稳定性和耐用性。

尺寸稳定性：在硬化过程中表现出良好的尺寸稳定性，有助于确保模具的准确性和稳定性。

用途：热作模具：VIDAR 1

ESR适用于制造各种热作模具，如锻模、压铸模具等，能够承受高温和高压的工作环境。

塑料模具：特别适合用于塑料模具制造，尤其是对韧性、表面光洁度和抛光性要求较高的塑料注塑模具，能够保证产品成型的质量和精度。

大型塑料模具：尤其适用于大型塑料模具，对韧性和表面处理要求较高，需要通过抛光或纹理处理获得较高表面光洁度的情况。

综上所述，VIDAR 1 ESR模具钢适用于热作模具和塑料模具的制造，特别适合那些对韧性要求高、并且需要通过抛光或纹理处理获得较高表面光洁度的大型塑料模具。