

1.2842(90MnCrV8)冷作模具钢

产品名称	1.2842(90MnCrV8)冷作模具钢
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

1.2842（也被称为90MnCrV8）是一种常见的冷作模具钢材料。它属于高碳高铬钢的一种，具有良好的耐磨性、切削性和加工性能。

在冷作模具制造中，1.2842主要用于制作需要具有高硬度和较高耐磨性的工具和模具，比如冷冲模、冷切模、冷拉模、冲压模等。它通常用于加工高硬度材料和金属板材等。

1.2842的化学成分包含了0.85-0.95%的碳，1.8-2.2%的铬，0.1-0.2%的硅，0.2-0.3%的锰和0.07-0.12%的钒。这些合金元素的添加使得1.2842能够获得高硬度和较好的耐磨性。此外，它还具有较好的韧性和抗脆性，能够适应较大的冲击负荷和工作环境。

在使用1.2842材料时，需要对其进行适当的热处理，以获得所需要的硬度和韧性。一般来说，可以进行正火、回火和淬火等热处理工艺。

总结来说，1.2842（90MnCrV8）是一种常用的冷作模具钢，具有高硬度、良好的耐磨性和加工性能。它广泛应用于冷作模具制造中，适用于加工高硬度材料和金属板材等。在使用时需要进行适当的热处理。