

34CrNi3Mo合金结构钢 科普

产品名称	34CrNi3Mo合金结构钢 科普
公司名称	上海奔来金属材料有限公司
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	021-67899930 17301639920

产品详情

34CrNi3Mo合金结构钢是一种多用途的高强度钢材，广泛应用于航空航天、船舶、汽车、机械制造等领域。它具有一系列优良的机械性能和耐热性能，适用于承受高温、高压和高应力的工作环境。

34CrNi3Mo合金结构钢的成分主要包括碳(C)、硅(Si)、锰(Mn)、硫(S)、磷(P)、铬(Cr)、镍(Ni)、钼(Mo)等元素。其中，碳的含量在0.30%到0.37%之间，硅的含量在0.15%到0.35%之间，锰的含量在0.50%到0.80%之间。

该钢材的特点如下：

- 高强度：**34CrNi3Mo合金结构钢具有良好的强度和韧性，能够在高应力环境下承受较大的载荷。这使得它非常适合用于制造对强度要求较高的零部件。
- 耐热性：**该钢材具有良好的耐热性能，能够在高温下保持较好的力学性能和稳定性。这使得它适用于高温工作条件下的零部件制造，如航空发动机、汽车引擎等。
- 耐蚀性：**由于含有较高的铬和镍元素，34CrNi3Mo合金结构钢具有良好的耐蚀性。它能够抵抗酸性、碱性和盐水环境的腐蚀，延长零部件的使用寿命。
- 可加工性：**该钢材具有良好的可加工性，可以通过锻造、轧制、切削和焊接等加工工艺进行成型。这使得它在制造过程中具有较高的工艺性能和可塑性。

总而言之，34CrNi3Mo合金结构钢是一种优质的钢材，具有高强度、耐热性、耐蚀性和可加工性等优点。它在各个领域都有广泛的应用，对提高产品质量和性能起到了积极的推动作用。