

SAE1144是什么材料

产品名称	SAE1144是什么材料
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

1.介绍：SAE1144是一种经过热处理的低碳中锰合金钢，具有**的机械性能和可加工性能。它的机械强度和韧性非常高，同时具有良好的耐磨性和耐腐蚀性。

2.性能：

SAE1144具有高强度、高韧性、高耐磨性和高耐腐蚀性等特点。在热处理后，它的硬度达到了60-65 HRC，同时具有很好的可加工性能，可以进行切削、钻孔、磨削和铣削等加工工艺。

3.价格：SAE1144的价格属于中等水平。

4.成分分析：SAE1144主要由碳、锰、硫和磷等组成。其化学成分如下：碳：0.37-0.44% 锰：1.35-1.65% 硫：*大0.04% 磷：*大0.04%

5.总结：SAE1144是一种具有高强度、高韧性、高耐磨性和高耐腐蚀性等特点的合金钢。它的可加工性能也非常好，广泛应用于各种机械领域。

6.是什么材料：SAE1144是一种低碳中锰合金钢。

7.材料名称：SAE1144

8.材料属性：高强度、高韧性、高耐磨性、高耐腐蚀性、良好的可加工性能

9.出厂状态：

SAE1144一般为圆棒或方棒的形式，直径或边长可以根据客户要求定制。通常以热轧或热挤压方式制成。

10.主要特性：高强度、高韧性、高耐磨性、高耐腐蚀性、良好的可加工性能

11.主要应用：SAE1144广泛应用于机械制造、汽车零部件、液压设备、矿山机械、建筑机械等领域。

12.加工抛光：SAE1144的可加工性能很好，可以进行切削、钻孔、磨削和铣削等加工工艺。抛光也是可以实现的，但需要注意的是在抛光过程中要避免过度磨削，以免影响材料的性能。

SAE1144是什么材料？SAE1144是一种碳钢材料，标准由美国工程师协会（SAE）制定。它属于中碳钢，在工业中有广泛的应用。SAE1144的化学成分主要含有碳、锰和硫。其中，碳含量为0.40-0.48%，锰含量为1.35-1.65%，硫含量低于0.05%。这种化学成分的配置使得SAE1144具有较高的强度和耐磨性能。SAE1144通常用于制造汽车零部件、轴承、螺栓和螺母等工业用品。它的主要特点是具有高强度、耐磨性好、加工易等优点。此外，该材料也具有一定的可塑性，易于冷、热加工成型，因此成为一种广泛应用的工程材料。总之，SAE1144是一种广泛使用的工业材料，因其较高的强度和良好的耐磨性能而得到了工业界和消费者的青睐。