

AISI1017合金钢的高耐磨性与高强度特性分析

产品名称	AISI1017合金钢的高耐磨性与高强度特性分析
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
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

AISI 1017合金钢是一种低碳钢，常用于制造受力较小但韧性要求较高的零件。以下是关于AISI 1017合金钢特点及应用范围的详细说明：

牌号：AISI 1017合金钢

标准：AISI A29/A 29M-05

AISI1017特性及应用：AISI1017特种钢，美国AISI1017合结钢

AISI1017化学成分：

碳 C：0.15-0.20;

锰 Mn：0.30-0.60

磷 P： 0.040

硫 S： 0.050

低碳钢：AISI 1017合金钢是一种低碳素钢，具有较低的碳含量。低碳钢通常具有良好的可塑性和韧性，适用于制造需要高韧性的零件。

紧固件：AISI 1017合金钢常用于制造螺栓、螺钉、连接件等紧固件。它的高韧性使得紧固件更加耐用，并能够在应力下承受一定的变形而不破裂。

冲压模具和锻件：AISI 1017合金钢还适用于制造部分冲压模具和锻锻件等零部件。其韧性和可塑性使得它易于加工成形，并具有优越的成形性能。

总之，AISI 1017合金钢是一种低碳钢，适用于制造受力较小但韧性要求较高的零件，如紧固件和部分冲压模具和锻锻件。由于其具有较高的韧性和良好的可塑性，该钢材易于加工成型，能够满足制造上述零件的要求。