

圆棒Z6CNU17-04不锈钢耐蚀性能

产品名称	圆棒Z6CNU17-04不锈钢耐蚀性能
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

Z6CNU17-04不锈钢的特点做出更详细的说明：

Z6CNU17.04化学成分：

碳 C： 0.08

硅 Si： 1.00

锰 Mn： 1.00

磷 P： 0.045

硫 S： 0.030

铬 Cr： 15.0-17.0

钼 Mo：—

镍 Ni： 3.0-5.0

铜 cu： 3.0-5.0

铌 Nb： 0.15-0.45

冷加工硬化性能：镍的加入可以提高Z6CNU17-04不锈钢的冷加工硬化性能，使其能够在冷加工过程中获得更高的强度和硬度。这为制造需要经历冷加工的零部件提供了更好的材料选择。

稳定晶体结构：镍还具有稳定晶体结构的特性，在高温下能够提供更好的热稳定性和耐蠕变性能。这使

得Z6CNU17-04不锈钢在高温环境下保持良好的力学性能和结构稳定性。

韧性和抗冲击性：镍的添加可以增加Z6CNU17-04不锈钢的韧性和抗冲击性能，使其能够更好地抵御冲击和动态应力。这在需要耐冲击性能的应用领域，如航空航天和汽车工业等方面具有重要意义。

提高耐热性：由于镍的加入，Z6CNU17-04不锈钢能够提高其耐高温性能。这对需要在高温环境下长时间工作的零部件非常重要，例如炼油、化工和能源行业等。

总之，通过加入镍元素，Z6CNU17-04不锈钢能够获得优异的冷加工硬化性能、稳定晶体结构、提高韧性和抗冲击性能以及增强耐热性能，使其适用于广泛的应用领域。