

Y12Cr18Ni9不锈钢耐腐蚀材料

产品名称	Y12Cr18Ni9不锈钢耐腐蚀材料
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

Y12Cr18Ni9不锈钢具有以下特点和应用：

Y12Cr18Ni9化学成份：

碳 C： 0.15

硅 Si： 1.00

锰 Mn： 2.00

硫 S： 0.15

磷 P： 0.20

铬 Cr： 17.00 ~ 19.00

镍 Ni： 8.00 ~ 10.00

钼 Mo：可加入 0.60

Y12Cr18Ni9力学性能：

抗拉强度 σ_b (MPa)： 520

条件屈服强度 $\sigma_{0.2}$ (MPa)： 205

伸长率 δ_5 ： 40

断面收缩率 : 50

硬度 : HBW 187;HRB 90;HV 200

适用于中等温度下耐腐蚀部件制造：Y12Cr18Ni9不锈钢主要用于制造中等温度下对耐腐蚀性要求较高但强度要求不高的部件。它能够承受一定的腐蚀介质，例如在化学工程、食品加工等领域中的一些部件。

低温使用：Y12Cr18Ni9不锈钢也适用于低温环境下的使用，能够保持较好的性能和耐腐蚀性。耐蚀和无磁环境应用：在要求耐蚀性和无磁性的环境中，如医疗设备、电子仪器等领域，Y12Cr18Ni9不锈钢可以广泛用于制作弹簧、管道、紧固件、容器、换热器等零部件。

总的来说，Y12Cr18Ni9不锈钢适用于制造中等温度下耐腐蚀而强度要求不高的部件，以及低温使用。在要求耐蚀和无磁的环境中，如医疗设备和电子仪器，Y12Cr18Ni9不锈钢可用于制造弹簧、管道、紧固件、容器、换热器等零部件。