

# UR45N不锈钢在化学工业的用途和性能特点

产品名称	UR45N不锈钢在化学工业的用途和性能特点
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	.00/千克
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

UR45N不锈钢是一种耐磨性和疲劳强度出色的不锈钢材料，适用于需要承受复杂机械和化学腐蚀应力的场合。以下是关于UR45N不锈钢材料的用途及特性：

UR45N化学成分：

C： 0.030

Mn： 2.00

Si： 1.00

p： 0.030

S： 0.020

Cr： 22.0 ~ 23.0

Ni： 4.5 ~ 6.5

Mo： 3.0 ~ 3.5

N： 0.14 ~ 0.20

用途：汽车零件制造：UR45N不锈钢被广泛应用于汽车零部件制造，如发动机零件、排气系统等，因其耐磨性和抗腐蚀性能。

机械零件生产：在机械工程领域，UR45N不锈钢常用于生产各种机械零件，如轴承、齿轮、轴等，因其优异的耐磨性和强度。

工程建设材料：UR45N不锈钢也可用于工程建设领域，如桥梁、管道、结构件等，因其耐腐蚀性和良好的机械性能。

特性：耐磨性：UR45N不锈钢具有良好的耐磨性，能够承受摩擦和磨损，延长材料寿命。

疲劳强度：该材料表现出较高的疲劳强度，能够在长期循环加载下保持稳定性能。

耐化学腐蚀：UR45N不锈钢具有良好的耐化学腐蚀性能，能够抵抗多种腐蚀介质的侵蚀。

广泛应用：由于其综合性能优异，UR45N不锈钢被广泛用于汽车制造、机械工程、工程建设等多个领域。

综上所述，UR45N不锈钢具有出色的耐磨性和疲劳强度，能够承受复杂的机械和化学应力，因此在制造汽车零件、机械零件、工程建设材料等领域得到广泛应用。