

# SS2377不锈钢现货供应

产品名称	SS2377不锈钢现货供应
公司名称	上海威力金属集团有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	上海市松江区泗泾镇泗砖公路600号
联系电话	13661845828 13661845828

## 产品详情

05Cr16Ni4Cu3Nb在船舶制造中的广泛应用 上海威力现货库存：17CrNiMo6

34CrNiMo6锻材现货库存20CrNi2Mo、5CrMnMo

、12CrNi2、12CrNi3、20CrNi3、34CrNi3MoA、45CrNiMoVA、5CrNiMo、40CrNiMoA、20CrNiMoA、8620H、18Cr2Ni4WA、20Cr2Ni4A、15CrNi3Mo、12Cr1MoV、25Cr2MoV

、25Cr2Mo1V、20Cr1Mo1V1、35CrMoV、30CrNi3、EN30B、37CrNi3、18CrNiMo7-6、

30CrNi2MoV、4330V、40CrNi2Mo、4340、30CrNiMo8、42CrMoV、40CrMoV.....等材质的线材、方钢

、圆钢、扁钢、等各种规格特种钢，也可根据您的具体需求进行生产加工，保zheng质量。PCR(05Cr16

Ni4Cu3Nb)\_沉淀硬化不锈钢\_PCR(05Cr16Ni4Cu3Nb)特性PCR\_马氏体沉淀硬化不锈钢\_PCR特性\_PCR用

途产品名称：PCR(05Cr16Ni4Cu3Nb)产品类别：马氏体沉淀硬化不锈钢PCR(05Cr16Ni4Cu3Nb)钢的特性

钢为马氏体沉淀硬化不锈钢，具有优良的耐腐蚀性能，在5%HCl沸腾液和10%HCl的40 介质中，其耐

蚀性能比17-7PH钢提3倍，具有良好的耐蚀性。PCR(05Cr16Ni4Cu3Nb)钢的焊接性能、力学性能和度良好

。钢中含有元素铜，其压力加工性能和含铜量有很大的关系。当铜质量分数大于4.5%时，锻造易出现；

当铜质量分数小于3.5%时，其压力加工性能有很大改善。锻造时应充分热透，锻打时要轻锤快锻，变形

量小；然后可重锤，加大变形量。PCR(05Cr16Ni4Cu3Nb)钢经固溶处理后，硬度为300~350HBS；经

固溶处理加时效处理以后，硬度为380~420HBS，在此硬度下可以进行切削加工。PCR钢用于制造高耐磨

、高精度和耐腐蚀的塑料模具和精密零件。PCR(05Cr16Ni4Cu3Nb)钢性价比\*\*，可以替代AFC-77和17-4P

H不锈钢，节约成本。PCR(05Cr16Ni4Cu3Nb)钢的化学成分：C Cr Ni Cu Nb Si Mn P S 其

他 0.07 15.00~17.00 3.00~5.00 2.50~3.50 0.20~0.40 1.00 1.00 0.030 0.030 添加特殊元

素PCR(05Cr16Ni4Cu3Nb)钢的固溶处理：固溶温度为1050 ，空冷，硬度为32~35HRC，基体组织为低碳

马氏体，在此硬度下可进行切削加工。该钢淬透性好，在 $\phi$ 100mm断面上硬布分布均匀。PCR(05Cr16Ni4

Cu3Nb)钢的时效处理：时效温度为420~480 ，推荐时效温度为460 ，时效后硬度为42~44HRC。时效

后变形较低，径向 D/D0为-0.04%~0.05%，轴向 L/L0为-0.03%~0.04%。PCR(05Cr16Ni4Cu3Nb)钢的用

途1 如用于氟塑料或者聚氯乙烯塑料成型模、氟塑料微波板。塑料门窗、各种车辆把套、氟氯塑料挤出

机螺杆、料筒以及添加阻燃剂的塑料成型模，可以作为17-4PH钢的替代材料。2

聚三氟氯乙烯阀门盖模具，援用45钢或者镀铬处理模具，适用寿命0.1万~0.4万件。3

用于含氟氯塑料，四氟塑料微波板

05Cr16Ni4Cu3Nb 抛光性能

05Cr16Ni4Cu3Nb 当今社会不锈钢制品在生产时一般都经过抛光这一工序，只有少数制品如热水器、饮水

机内胆等不需要抛光。因此这就要求原料的抛光性能很好。影响抛光性能的因素主要有以下几点:

05Cr16Ni4Cu3Nb 原料表面缺陷。如划伤、麻点、过酸洗等。

05Cr16Ni4Cu3Nb 原料材质问题。硬度太低，抛光时就不易抛亮(BQ性不好)，而且硬度太低，在深拉伸时表面易出现桔皮现象，从而影响BQ性。硬度高的BQ性相对就好。

05Cr16Ni4Cu3Nb

经过深拉伸的制品，变形量ji大的区域表面也会出小的黑点和RIDGING，从而影响BQ性。