

# Y1Cr18Ni9圆棒单价

|      |                                  |
|------|----------------------------------|
| 产品名称 | Y1Cr18Ni9圆棒单价                    |
| 公司名称 | 上海嘉棕特殊钢有限公司                      |
| 价格   | 50.00/千克                         |
| 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

Y1Cr18Ni9是一种常见的不锈钢材料，也被称为304不锈钢。它由一定比例的铬(Cr)和镍(Ni)组成，同时含有少量的碳(C)，锰(Mn)，硅(Si)和其他元素。这种合金具有良好的耐腐蚀性和机械性能，因此在众多领域得到广泛应用。

Y1Cr18Ni9

Y1Cr18Ni9不锈钢提高切削性，耐烧性。Y1Cr18Ni9适用于自动车床、螺栓、螺母。

标准：GB/T 1220-1992

Y1Cr18Ni9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

Y1Cr18Ni9力学性能：

抗拉强度  $b$  (MPa)： 520

条件屈服强度 0.2 (MPa)： 205

伸长率  $\delta_5$ ： 40

断面收缩率  $\psi$ ： 50

硬度：HBW 187;HRB 90;HV 200

Y1Cr18Ni9具有优异的耐腐蚀性，能够抵御大部分化学物质的侵蚀，包括酸性和碱性溶液。这使得它成为化学工业、食品加工和制药行业等领域的理想选择。不锈钢的耐腐蚀性还意味着它能够长期保持其外观的美观和光亮，无需频繁的维护和保养。

除了耐腐蚀性外，Y1Cr18Ni9还具有良好的机械性能。它的强度和硬度适中，具有良好的可塑性和可加工性。这使得它可以被用于制造各种形状和尺寸的产品，包括管道、容器、家具和装饰品等。不锈钢的强度和可靠性也使其成为结构工程和汽车制造等领域的重要材料。

Y1Cr18Ni9的组成中含有少量的碳，使其具有一定的耐热性。它能够在高温环境下保持结构的稳定性和强度，不易发生变形和破裂。因此，在高温加工和热处理过程中，Y1Cr18Ni9可以承受较高的温度和应力，广泛应用于石油、化工、电力等行业。

总而言之，Y1Cr18Ni9是一种多功能的不锈钢材料，具有良好的耐腐蚀性、机械性能和耐热性。它在许多领域都有广泛的应用，从化学工业到建筑工程，从食品加工到汽车制造。Y1Cr18Ni9不仅在工业中发挥着重要作用，同时也为人们的生活提供了美观、耐用的产品。通过不断的技术创新和应用拓展，Y1Cr18Ni9的应用前景将会更加广阔。