

## 1.3294钢的优异可焊性能和加工性能

|      |                                  |
|------|----------------------------------|
| 产品名称 | 1.3294钢的优异可焊性能和加工性能              |
| 公司名称 | 上海嘉棕特殊钢有限公司                      |
| 价格   | 23.00/千克                         |
| 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

1.3294是一种具备优异可焊性能和加工性能的材料，它具有良好的热处理性能，使得它在抗疲劳和耐蚀性能方面都表现出色。

执行标准：DIN EN4957-2000

1.3294化学成分：

碳C：0.80 ~ 0.95

硅Si： 0.45

锰Mn： 0.40

硫S： 0.030

磷P： 0.030

铬Cr：3.75 ~ 4.50

钼Mo：4.50 ~ 5.50

钨W：5.50 ~ 6.70

钒V：1.70 ~ 2.25

钴Co：7.00 ~ 9.00

1.3294交货硬度:(退火) 269HB。热处理及淬回火硬度:64HRC

首先，1.3294具有优异的可焊性能。可焊性是指材料在进行焊接过程中的容易性和稳定性。1.3294钢通过\*\*控制其化学成分和熔铸工艺，可以实现良好的焊接性能，无论是手工电弧焊、气体保护焊还是无缝焊接都能够取得良好的焊缝质量和可靠的焊接连接。

其次，1.3294具有良好的加工性能。加工性是指材料在加工过程中的切削性、冷加工性等特性。1.3294钢通过优化其组织结构和热处理工艺，使得它具有良好的切削性和冷加工性，能够满足各种加工要求，如车削、铣削、钻孔、切割等。同时，在加工过程中也能保持较好的表面光洁度和尺寸精度。

此外1.3294钢易于热处理。热处理是指通过加热和冷却过程来改变材料的组织结构和性能。1.3294钢经过适当的热处理，可以获得更好的机械性能，如抗疲劳性能和耐蚀性能。通过控制热工艺参数，可以使1.3294钢具有更高的强度、硬度和耐蚀性，满足特定工程应用的要求。

综上所述，1.3294钢由于其优异的可焊性能和加工性能，以及易于热处理的特点，能在抗疲劳和耐蚀性能方面表现出色。它在各种工程领域，如航空航天、汽车制造、化工等，都具有广泛的应用潜力。