

# Z30Cr13不锈钢在高温和摩擦环境的应用

|      |                                  |
|------|----------------------------------|
| 产品名称 | Z30Cr13不锈钢在高温和摩擦环境的应用            |
| 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

Z30Cr13不锈钢主要用于承受高强度压力负荷的部件，如汽车发动机的曲轴和汽车转向系统的轴承。以下是对其应用领域的进一步说明：

Z30Cr13化学成分：

碳 C：0.26 ~ 0.35

硅 Si：1.00

锰 Mn：1.50

硫 S：0.030

磷 P：0.040

铬 Cr：12.00 ~ 14.00

Z30Cr13力学性能：

抗拉强度  $\sigma_b$  (MPa)：淬火回火，800 ~ 1000

条件屈服强度  $\sigma_{0.2}$  (MPa)：淬火回火，600

伸长率  $\delta_5$ ：淬火回火，10

汽车发动机的曲轴：作为汽车发动机关键组成部分之一，曲轴需要承受高速旋转和复杂载荷。具有高强度和耐磨性的Z30Cr13不锈钢可满足曲轴在高负荷状态下的要求，并保持性能稳定。

汽车转向系统的轴承：在汽车转向系统中，轴承承受着转向力和振动。Z30Cr13不锈钢能够提供足够的强度和耐磨性，从而确保轴承在长期使用中具有较好的性能和寿命。