

28NiCrMoV10圆棒成分-性能

产品名称	28NiCrMoV10圆棒成分-性能
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	53.00/千克
规格参数	嘉棕特殊钢:99 Alumold350:1 国产/进口:2
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

28NiCrMoV10钢经电渣重熔工艺处理后，具有以下特点和性能：

28NiCrMoV10化学成分

C：0.24 ~ 0.32

Si：0.30 ~ 0.50

Mn：0.20 ~ 0.40

P：0.030

S：0.030

Cr：0.60 ~ 0.90

Mo：0.50 ~ 0.70

V：0.25 ~ 0.32

Ni：2.30 ~ 2.60

材质均匀：通过电渣重熔工艺，可以使得钢材的组织均匀一致，消除内部缺和残留应力，提高材料的均匀性。

淬透性良好：经过适当的热处理和淬火工艺，28NiCrMoV10钢可以获得良好的淬透性，即在整个截面上

都达到了相同的硬度和机械性能，提高了材料的强度和韧性。

优良的机械加工性能：28NiCrMoV钢材具有较高硬度和韧性，同时具备良好的可塑性，易于进行各种机械加工操作，如铣削、钻孔、切割等，从而满足不同工件的精度和表面质量要求。

优良的抛光性能：28NiCrMoV10钢材具有较好的抛光性能，表面光洁度高，能够满足一些对外观要求较高的应用，如模具、精密零件等。

高韧性及可塑性：由于28NiCrMoV10钢材具有较好的韧性和可塑性，能够在承受冲击或加载时发生较大的形变而不断裂，具有较好的延展性和塑性，适用于需要抗冲击性的应用。

良好的高、低温耐磨性：28NiCrMoV10钢材具有较好的高、低温耐磨性能，能够在高温或低温环境下保持较好的力学性能和耐久性，适用于一些特工况下的使用。

抗高温疲劳和耐热性：经过适当热处理，NiCrMoV10钢能够在高温环境下保持较好的强度和机械性能，具有较好的抗高温疲劳和耐热性能，适用于一些高温工作条件下的应用。

综上所述，经过电渣重熔工艺处理后的28NiCrMoV10钢材具有优良的机械加工性能、抛光性能、高韧性、可塑性高、低温耐磨性、抗高温疲劳和耐热性等特点，适用于多种工程领域的应用。