

Z100CD17不锈钢合金的特性与应用

产品名称	Z100CD17不锈钢合金的特性与应用
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	.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

Z100CD17不锈钢具有优良的耐腐蚀性能、机械性能和加工性能，因此在航空航天、化工、海洋工程、汽车制造等领域都有广泛的应用。以下是关于Z100CD17不锈钢的特点和主要应用领域：

Z100CD17化学成分：

碳 C：0.95~1.20

硅 Si： 1.00

锰 Mn： 1.00

磷 P： 0.045

硫 S： 0.030

铬 Cr：16.00~18.00

钼 Mo： 0.75

镍 Ni：—

钒 V：—

特点：耐腐蚀性能：Z100CD17不锈钢具有优异的耐腐蚀性能，能够抵御大多数常见的腐蚀介质，适用于恶劣环境条件下的使用。

机械性能：

该材料具有良好的机械性能，包括强度、韧性和硬度，适用于承受较大载荷或振动的结构部件。

加工性能：Z100CD17不锈钢易于加工、成型和焊接，能够满足复杂结构零件的加工要求。

主要应用领域：航空航天业：Z100CD17不锈钢常用于航空航天领域，如制造飞机结构零部件、发动机零部件等，因其抗腐蚀性和机械性能符合航空要求。

化工工程：由于其优异的耐腐蚀性能，Z100CD17不锈钢常用于化工装置、管道和容器等部件制造。

海洋工程：

在海洋环境中，Z100CD17不锈钢能够抵御海水腐蚀，常用于海洋工程结构、船舶建造等领域。

汽车制造：

该材料也广泛应用于汽车制造中，用于制造零部件、进气口、排气系统等，在汽车行业有着重要地位。

总的来说，Z100CD17不锈钢的优良性能使其在各个领域都有着广泛的应用前景。在具体应用中，需要根据实际需求选择适当的规格和加工工艺，以确保产品质量和性能。希望以上信息能够帮助您了解Z100CD17不锈钢的特点和应用领域。