

15-7Mo

15-7Mo 是一种沉淀硬化型半奥氏体不锈钢，含 Cr-Ni-Fe-Mo 元素。适用于需要较高的强度和普通耐腐蚀性能的工况，在 480℃以下可保持较高强度。

化学成分，%

元素	Cr	Ni	Fe	Mo	Al	C	Mn	Si	P	S
min.	14.00	6.50	余	2.00	0.75	0.090	1.00	1.00	0.040	0.030
max.	16.00	7.75		3.00	1.50					

注：依照 ASTM 标准，部分元素在其它标准规范中可能有所差异。

牌号与标准规范

标准规范	牌号	化学成分	锻件	棒材	板材	带材
ASTM ASME SAE	UNS S15700 AISI 632	A959 SA959	A705 SA705 A579 SA579 AMS5657	A564 SA564 AMS5657	A693 SA693 AMS5520	A693 SA693 AMS5520
GB/T	07Cr15Ni7Mo2Al 0Cr15Ni7Mo2Al S51570	GB/T 20878		GB/T 1220	GB/T 3280 GB/T 4237 GB/T 4238	GB/T 3280 GB/T 4237 GB/T 4238 GJB 3321

密度 7.81g/cm³

耐腐蚀性能

- 在大部分腐蚀介质中耐腐蚀性与 304 相当

应用范围

- 弹簧
- 隔环
- 护环
- 飞机零部件