

ASTM4347标准高温下应用的强韧锆合金组成规范

产品名称	ASTM4347标准高温下应用的强韧锆合金组成规范
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	9.30/千克
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

ASTM4347标准所规定的合金组成可以在高温下保持优异的强度和韧性，并具有良好的抗变形和抗蠕变能力。这是由于该合金含有一定量的铌、钽和其他合金元素，这些元素可以加强合金在高温下的稳定性和抗变形能力。

ASTM4347

牌号：ASTM 4347

标准：ASTM A29/A 29M-05

ASTM4347特性及应用：ASTM4347特种钢，美国特种钢

ASTM4347化学成分：

碳 C：0.44- 0.50

硅 Si：0.15-0.35

锰 Mn：0.60-0.90

磷 P： 0.030

硫 S： 0.030

镍 Ni：1.60-2.00

铬 Cr : 0.60-1.00

钼 Mo : 0.15-0.30

在高温下，锆合金经常会遭遇复杂的高温应力环境，例如热循环、热交换、剪切应力等等。ASTM4347标准所规定的锆合金可以承受这种复杂应力环境而不会发生塑性变形甚至断裂，从而保证核工业等高温场合的安全可靠运行。