

产品说明书

GH3625 合金粉末

1 综述

GH3625高温合金属于添加Nb、Mo、Cr等元素的固溶强化合金，具有高强度、优良的耐腐蚀和抗氧化性能，且耐盐雾气氛下的应力腐蚀，常应用于制造航空发动机零部件、宇航结构部件和化工设备部件等。

2 工艺方法

盘星新金属采用真空感应熔炼雾化技术（VIGA），可稳定生产高球形度、低氧含量的GH3625镍基高温合金粉末。

3 产品规格

15-53 μ m, 53-150 μ m等

4 化学成分

元素	Ni	Cr	Mo	Nb	Al	Ti	Fe	Co
含量	余量	20.0-23.0	8.0-10.0	3.15-4.15	≤0.40	≤0.40	≤5.00	≤1.00
元素	P	Cu	S	Si	Mn	C	O	N
含量	≤0.015	≤0.07	≤0.015	≤0.50	≤0.50	≤0.10	≤0.03	≤0.03

5 性能参数

振实密度：≥4.90g/cm³ 松装密度：≥4.20g/cm³ 霍尔流速：≤25s/50g

6 检测标准

成分检测：GB/T 14265、GB/T 23942

振实密度：GB/T 5162

松装密度：GB/T 1479.1

霍尔流速：GB/T 1482

7 产品标准

参考国标：GB/T 14992

