

产品说明书

GH3536 合金粉末

① 综述

GH3536高温合金是一种经Cr和Mo元素固溶强化的铁含量较高的镍基高温合金，该合金具有良好的耐蚀性和抗氧化性，在900°C下可长期使用，短时工作温度高达1080°C，适用于制造航空发动机的燃烧室部件和其他高温部件。

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GH3536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	W	Al	Ti	Fe	Co	C
含量	余量	20.5-23.0	8.0-10.0	0.2-1.0	≤0.50	≤0.15	17.0-20.0	0.5-2.5	0.05-0.15
元素	P	B	S	Si	Mn	Cu	O	N	-
含量	≤0.025	≤0.01	≤0.015	≤1.00	≤1.00	≤0.50	≤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

