

产品说明书

TA1 粉末

1 综述

TA1为纯钛材料，具有一定的力学性能、良好的生物相容性、优良的耐腐蚀性，在化工、船舶、医疗等领域具有广阔的应用前景。

2 工艺方法

盘星新金属采用改进的电极感应熔炼雾化技术，可稳定生产高球形度、低氧含量、高流动性的各类钛及钛合金粉末，可达到欧洲、美国航空级产品标准。

3 产品规格

0-20 μm , 15-53 μm , 53-150 μm 等

4 化学成分

| 元素 | Ti | Fe | C | O | N | H | 其他元素 | |
|----|----|-------------|-------------|-------------|-------------|---------------|-------------|-------------|
| | | | | | | | 单一 | 总和 |
| 含量 | 余量 | ≤ 0.25 | ≤ 0.08 | ≤ 0.10 | ≤ 0.03 | ≤ 0.0125 | ≤ 0.10 | ≤ 0.30 |

5 性能参数

振实密度： $\geq 2.70\text{g/cm}^3$ 松装密度： $\geq 2.35\text{g/cm}^3$ 霍尔流速： $\leq 42\text{s}/50\text{g}$

6 检测标准

成分检测：GB/T 4698

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 3620.1

8 定制服务

其他：O含量可根据客户需求定制

