

# 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 $\mu$ m, 15-53 $\mu$ m, 53-150 $\mu$ m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	$\leq 0.25$	$\leq 0.08$	$\leq 0.10$	$\leq 0.03$	$\leq 0.0125$	$\leq 0.10$	$\leq 0.30$

### 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

