

FS TA15

适合航空航天领域的重型部件制造

主要特性:

- > 一种高铝当量的近 α 型钛合金
- > 具有高的比强度、抗蠕变性和耐蚀性以及良好的焊接性
- > 被广泛应用于制造高性能飞机机身及发动机等重要构件

应用领域:

- > 航空航天工业重型零部件
- > 飞机发动机部件
- > 高温环境下的终端件

[技术参数]

一般属性

制件密度 ISO3369	$\geq 4.45 \text{ g/cm}^3$
--------------	----------------------------

打印态性能 (XY 方向)

抗拉强度 ISO6892-1	$\geq 1150 \text{ MPa}$
----------------	-------------------------

屈服强度 ISO6892-1	≥ 980
----------------	------------

断后伸长率 ISO6892-1	$\geq 5 \%$
-----------------	-------------

维氏硬度 ISO6507-1	$\geq 330 \text{ HV5/15}$
----------------	---------------------------

热处理态性能¹ (XY 方向)

抗拉强度 ISO6892-1	$\geq 1060 \text{ MPa}$
----------------	-------------------------

屈服强度 ISO6892-1	$\geq 1000 \text{ MPa}$
----------------	-------------------------

断后伸长率 ISO6892-1	$\geq 8 \%$
-----------------	-------------

维氏硬度 ISO6507-1	n/a
----------------	-----

¹更多热处理工艺信息, 请与我们直接联系。

免责声明: 影响产品性能的因素较多, 华曙建议您在使用前进行测试, 确定产品是否适合您的特定用途。华曙不做任何形式的保证, 包括但不限于适销性或适用于特定用途的承诺。华曙保留更改技术数据的权利, 恕不另行通知。



某型商用飞机电动马达转子
打印设备: FS421M

www.farsoon.com



湖南华曙高科技有限责任公司 | 400 055 2155 | info@farsoon.com | www.farsoon.com

©Farsoon®2021 此技术参数表版权归华曙高科所有, 不受合同约定, 未经华曙高科许可不得转载, 不得将其视为对华曙高科公司或任何子公司、联营公司有关任何合同或其他承诺的约束。