

FS GH3536

镍基高温合金可以在 600°C 以上高温环境服役，并能承受苛刻的机械应力

主要特性：

- > 具备优良的抗高温氧化性能，成型性及高温持久性能
- > 可通过热处理工艺来实现不同的性能
- > 高强度、高延展性

应用领域：

- > 用于航空航天领域，燃气轮机部件等
- > 能源行业高性能件
- > 化工产品

[技术参数]

一般属性

制件密度 ISO3369 $\geq 8.30 \text{ g/cm}^3$

打印态性能 (XY 方向)

抗拉强度 ISO6892-1 $\geq 800 \text{ MPa}$

屈服强度 ISO6892-1 $\geq 600 \text{ MPa}$

断后伸长率 ISO6892-1 $\geq 28 \%$

维氏硬度 ISO6507-1 $\geq 260 \text{ HV5/15}$

热处理态性能¹ (XY 方向)

抗拉强度 ISO6892-1 $\geq 680 \text{ MPa}$

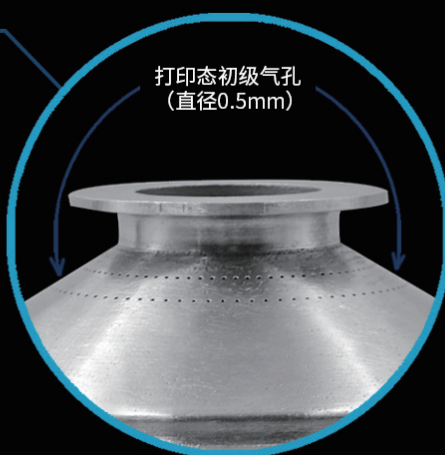
屈服强度 ISO6892-1 $\geq 330 \text{ MPa}$

断后伸长率 ISO6892-1 $\geq 30 \%$

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。



发动机燃烧室火焰筒
打印设备: FS273M
合作伙伴: 北京成立航空

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。