

# FS 420

硬度很高、耐磨性好，有高弹性模量和优异耐热性

## 主要特性：

- > 出色的硬度
- > 良好的耐磨性
- > 抗腐蚀性极强
- > 与激光烧结技术的良好匹配性

## 应用领域：

- > 用于手术和牙科的医疗器械
- > 广泛应用于模具行业
- > 广泛应用于工业制造业，包括阀门、齿轮、轴、凸轮、枢轴等
- > 在中等温度下使用的工业部件制造

## [ 技术参数 ]

### 一般属性

制件密度 ISO3369  $\geq 7.70 \text{ g/cm}^3$

### 打印态性能 (XY 方向)

抗拉强度 ISO6892-1  $\geq 1300 \text{ MPa}$

屈服强度 ISO6892-1  $\geq 820 \text{ MPa}$

断后伸长率 ISO6892-1  $\geq 2 \%$

洛氏硬度 ISO6508-1  $\geq 45 \text{ HRC}$

### 热处理态性能<sup>1</sup> (XY 方向)

抗拉强度 ISO6892-1 n/a

屈服强度 ISO6892-1 n/a

断后伸长率 ISO6892-1 n/a

洛氏硬度 ISO6508-1 28~45 HRC

<sup>1</sup>更多热处理工艺信息，请与我们联系。

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权利，恕不另行通知。



笔芯模具

打印设备: FS121M

[www.farsoon.com](http://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。