

测试内容	测试标准	数值	单位
粘度	GB/T 2794-2022	1310	mPa·s( 25°C )
密度	GB/T 1033.1-2008	1.04-1.05	g/cm <sup>3</sup>
颜色	-	粉红色	-
硬度	GB/T 2411-2008	80.0	Shore D
极限拉伸强度	GB/T 528-2009	36.9	MPa
断裂伸长率	GB/T 528-2009	57.1	%
缺口冲击强度	GB/T 1843-2008	12.6	kJ/m <sup>2</sup>
弯曲强度	GB/T 9341-2008	32.5	MPa
弯曲模量	GB/T 9341-2008	820	MPa
总断裂功	YY 0270.1-2011	8941	J/m <sup>2</sup>
最大应力强度因子	YY 0270.1-2011	2.02	MPa m <sup>1/2</sup>

**请注意:**

- 1.以上参数皆是由3D打印的样条测试得出的数据;
- 2.所有测试样条都是由 RAYSHAPE Edge E2 3D 打印机打印所得。

测试样条

图1. 拉伸测试样条

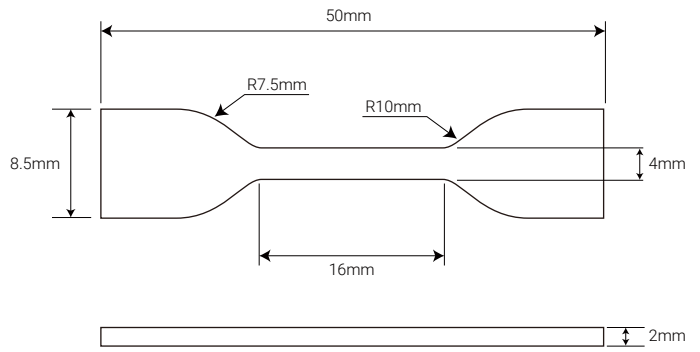
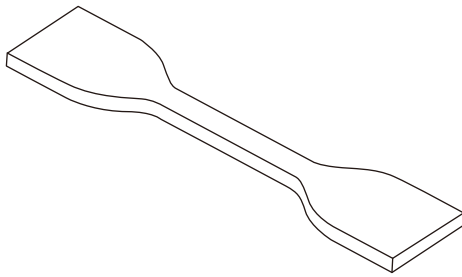


图2. 冲击测试样条

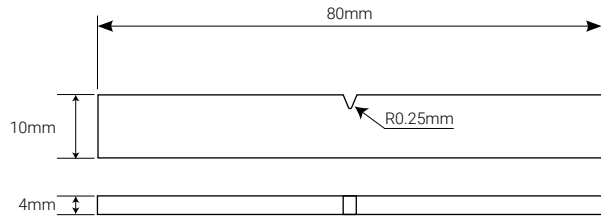
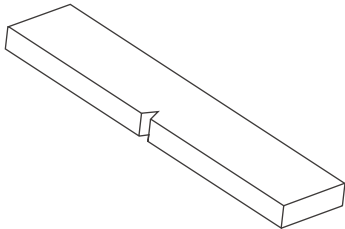
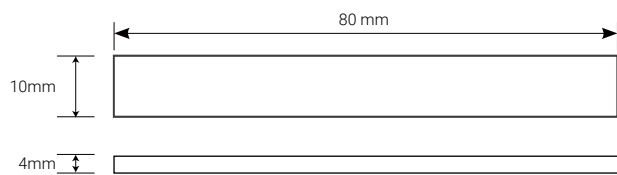
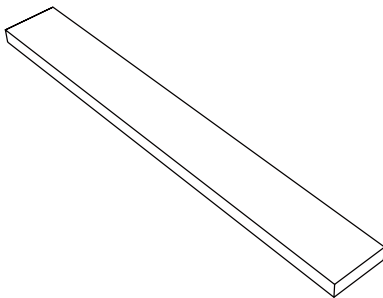
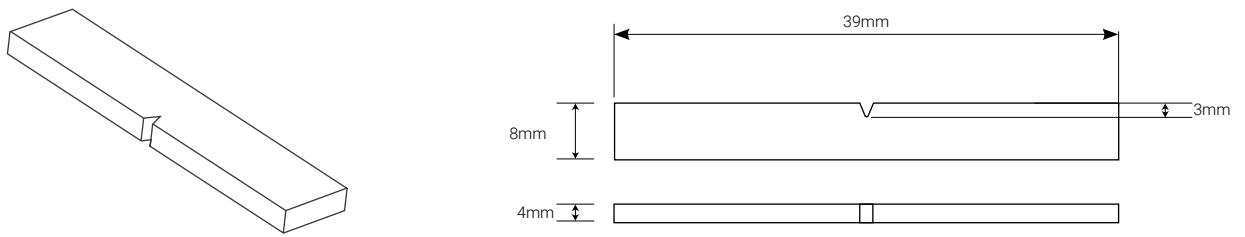


图3. 弯曲测试样条



## 测试样条

图4. 断裂韧性测试样条



## 免责声明

本数据表中给出的典型值仅供参考和比较之用，它们不应用于设计规范或质量控制目的，实际值可能会因打印条件的差异而显著不同。3D打印零件的最终使用性能不仅取决于材料，还取决于零件的设计、使用环境条件、打印工艺、测试条件等，产品规格如有更改，恕不另行通知。

每个用户都有责任确保RAYSHAPE材料在厂商的设计用途内使用，并确保在相关应用中保有安全性、合法性、技术适用性和合规的处置/回收方法。除非另行声明，RAYSHAPE对任何特定用途或应用的适用性不作任何类型的保证。RAYSHAPE不承担因在任何特定应用中使用RAYSHAPE材料而导致的任何损害、伤害或损失，以及确定材料是否适用当地环境法律法规的适当处置（或回收）方法的责任。

# RAYSHAPE 镭赛智能