

## BX730 物性表

BX730 是浙江播下 BOXAI 系列 3D 打印专用材料之一，是一种耐热改性 PETG 树脂，特地为螺杆打印而设计。

### BX730 的特性表格

	PETG 树脂 BX730	测试标准
<b>物理性质</b>		
密度 (g/cm <sup>3</sup> )	1.40±0.05	GB/T1033-2010
熔指, g/10min (190 °C, 2.16Kg)	2-3	GB/T3682-2000
遮光性	59.9%	T/CTES 1012—2018
粒径	1.5-2.5mm	
<b>机械性质</b>		
拉伸强度 (Mpa) ≥	45	GB/T1040-2006
断裂伸长率 (%) ≥	15	GB/T1040-2006
冲击强度 (KJ/m <sup>2</sup> , Izod)	4-8	GB/T1043-2008

### 二、干燥:

BX730 在出厂时已经进行过干燥处理，水份含量小于 300ppm，并存放在充有氮气的铝箔袋中，外袋为纸塑复合袋保护，厂家可直接加工使用；若厂家有对应干燥设备，可对树脂重新干燥，使水份小于 200ppm，更有利于提高树脂的加工性能和 3D 打印产品的品质。

若产品开包时间长，可选择 70 度左右的热风干燥 3-4 小时。

### 三、BX730 的应用范围：

BX730 主要用于螺杆熔融层叠加工，可制成家居、模具、大型异形件等产品，