

CF-PETG 技术参数表(TDS)

机械性能			
性能	测试标准	数据	
		XY	Z
杨氏模量	ISO 527, GB/T 1040	2460±230 MPa	1340±150 MPa
拉伸强度	ISO 527, GB/T 1040	35±5 MPa	29±4 MPa
断裂伸长率	ISO 527, GB/T 1040	10.4±0.6 %	4.7±0.4 %
弯曲模量	ISO 178, GB/T 9341	2910±260 MPa	1560±180 MPa
弯曲强度	ISO 178, GB/T 9341	70±5 MPa	48±4 MPa
冲击强度	ISO 179, GB/T 1043	41.2±2.6 kJ/m ²	10.7±1.6 kJ/m ²
冲击强度（缺口）	ISO 179, GB/T 1043	15.7±1.6 kJ/m ²	N/A

热性能		
性能	测试标准	数据
熔体体积流动速率	250° C, 2.16kg	19.3±2.4 g/10min
融化温度	DSC, 10° C/min	225° C
玻璃转化温度	DSC, 10° C/min	68° C
维卡软化温度	ISO 306, GB/T 1633	85° C
热挠曲温度	ISO 75, 1.8MPa	68° C
	ISO 75, 0.45MPa	74° C



多材料兼容，为应用而生 | 高性能材料 3D 打印解决方案

其他性能		
性能	测试标准	数据
密度	ISO 1183	1.25g/ <i>cm</i> ³
饱和吸水率	25° C, 55% RH	0.30%

更新于 2025 年 2 月