

# eForm

### 更好的性价比

- 华曙高科基于对教育科研行业用户需求的深刻理解推出eForm设备。在保证高品质打印效果的同时，提供更具性价比的工业级3D打印解决方案。

### 全方位应用

- eForm是高校、汽车、医疗、航空航天等行业客户用于材料研发、原型设计、直接制造的明智之选，多元化应用为科研和3D打印产业化提供无限可能。

### 自主开源操作系统

- 华曙高科所有设备均采用具有自主知识产权的全套3D打印操作系统。用户可自主调节设备参数，并灵活选择华曙高性能材料或第三方材料。



样品名称：高频消音器  
打印设备：eForm  
打印材料：FS3401GB

汽车排气管用高频消音器，主要作用是降低发动机的排气噪声，并使高温废气能安全有效地排出。为了改善消音器的作用，更有效地降低发动机噪声，需要对高频消音器进行优化设计，采用传统的加工方式，加工周期长，严重影响新产品的研发周期。采用3D打印加工，只需要2天时间就可以加工出一套新的产品，极大的缩短了新产品研发周期。

### 技术参数

### eForm 智惠型

外形尺寸 (L×W×H)	1735mm×1205mm×1975mm
成形缸尺寸 <sup>1</sup> (L×W×H)	250mm×250mm×320mm
设备净重	约1700kg
铺粉层厚	0.06~0.3mm可调
扫描速度	最高达7.6m/s
激光系统	CO <sub>2</sub> 激光器, 30W
振镜扫描系统	定焦
最高建造腔体温度	190°C
热场控制	智能分区独立控制
温度控制	连续实时表面温度监测
操作系统	64位 Windows10
数据处理及系统控制软件	BuildStar, MakeStar®
软件功能	开源参数调节，可实时修改建造参数，三维可视化，诊断功能
数据格式	STL
电源要求	380V±10%，3~/N/PE，50Hz/60Hz，32A
运行环境温度	22-28°C
成形材料	FS3300PA, FS3401GB, FS4100PA, FS6140GF, WANFAB-PU95AB, Ultrasint® TPU 88A black 等

<sup>1</sup> 实际成形体积与材料、工件等要素相关。

©Farsoon®2023 此技术参数表版权归华曙高科所有，不受合同约束，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。