

金属3D打印技术践行者

A leading supplier of metal 3D printing technology



高效高分辨率小型激光选区熔化设备

Efficient high-resolution small powder bed laser melting printer

XDM 120



苏州西帝摩三维打印科技有限公司
Suzhou XDM 3D Printing Technology Co., Ltd.

地址：江苏省苏州市相城区方桥路569号A3厂房
电话：0512-69573529
邮箱：sales@xdm3d.com
网站：www.xdm3d.com



微信公众号



西帝摩官网

成形尺寸 (长 x 宽 x 高) Building Volume (W x D x H)	120mm x 120mm x 100mm
激光系统 Laser System	IPG光纤激光器, 200W / 500W Yb Fibre Laser (IPG), 200 W / 500 W
最小光斑直径 Min. Focus Diameter	约50µm approx. 50 µm
光路结构 Optic System	F-Theta镜, 高速高精度扫描头 F-theta lens, high-speed and high-precision scanners
最大扫描速度 Max. Scan Speed	20.4 m/s
供铺粉系统 Dispenser and Recoater	上供粉, 双向铺粉 Upper dispenser, two-way recoater
最小铺粉层厚 Min. Layer Thickness	20 µm
惰性气体供应 Inert Gas Supply	外接供应 External supply
电源要求 Power Supply	AC 220V/50Hz, 2.8 kVA
主机尺寸 (长 x 宽 x 高) Dimensions (W x D x H)	800mm x 1115mm x 2140mm
重量 Weight	约700kg approx. 700 kg
软件系统 Software	XDM IntelliProc®, XDM IntelliMake®
成形材料* Materials	模具钢、高强钢、不锈钢、高温镍基合金、钛合金、钴铬合金、铜合金、铝合金 Tool steel, High-strength steel, Stainless steel, High-temperature alloys, Titanium alloy, Cobalt-chromium alloy, Copper alloy, Aluminum alloy

* 欲知材料详情请咨询销售 Please consult with sales for available materials and datasheet



先进技术 Leading technology

高扫描分辨率, 成形特征更精细
High scan resolution, finer forming features

专利双向铺粉系统, 更高成形效率
Patented two-way recoater, higher forming efficiency

软件系统自主研发, 工艺参数全面开放
Smart control software, process parameters fully open and editable

支持自定义扫描路径, 实验更自由
Customisable scan path, forming process easy to modify and optimise

专利过滤系统, 更低维护频率
Patented filter system, lower maintenance frequency

模块化供粉盒, 操作更便捷
Modular powder supply, easier operation

专利紧定方式, 基板幅面全利用
Patented baseplate mounting, space use more efficient

极低气体消耗, 更低使用成本
Low gas consumption, lower cost

XDM 120