

# 金属3D打印技术引领者

A leading supplier of metal 3D printing technology



## 先进的经典成形尺寸激光选区熔化设备

An advanced powder bed laser melting metal 3D printer of classical building size

# XDM 250



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 × 宽 × 高) Building Volume (W × D × H)	250mm×250mm×410mm
激光系统 Laser System	500W IPG光纤激光 Yb Fibre Laser (IPG), 500 W
最小光斑直径 Min. Focus Diameter	约80µm approx. 80 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 scanner
最大扫描速度 Max. Scan Speed	16.8 m/s
最小铺粉层厚 Min. Layer Thickness	20 µm
惰性气体供应 Inert Gas Supply	氮气发生器内置, 氩气外接 Integrated nitrogen generator, external argon supply
压缩空气要求 Compressed Air Supply	0.6-0.8 MPa
电源要求 Power Supply	AC 380V/50Hz, 12 kVA
主机尺寸 (长 × 宽 × 高) Dimensions (W × D × H)	1670mm x 1140mm x 2160mm
重量 Weight	约2吨 approx. 2000 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

流场仿真气道优化, 加工质量更稳定  
Optimised airflow, stable production quality

附属设备分离设计, 安放更灵活  
Separate accessory, flexible installation

软件系统针对性定制, 不同用途得心应手  
Customised software for different requirements

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

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

智能监控与记录, 自动加工更放心  
Intelligent process monitoring, automated production with full record

高端核心零部件, 设备更可靠  
High quality modules, reliable system



# XDM 250