

ProX#8482 300金属打印机

产品名称	ProX#8482 300金属打印机
公司名称	马尔软件技术开发（上海）有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:美国3Dsystems 型号:ProX™ 300
公司地址	江苏省昆山市经济开发区长江中路177号新都银座A座1402室
联系电话	0512-57336975 13584988418

产品详情

3D Systems公司以激光烧结技术的可靠性和可重复性而闻名。而ProX系列设备是历经10年的研发和发展的直接金属烧结（DMS）和金属3D打印的设计成果。ProX™ 300具有高性能、可替代传统工艺的高质量、浪费少、生产速度快、建模时间短、零件精密、可以生产有多个复杂组件的单独零件等特点，它成为了工业量产制造金属零件的一种选择。总的来说ProX™ 300的独特优点在于：制造工作平台结实；专利粉末分层系统保证出色的质量；表面光洁度和分辨率超常；准确性和可重复性高；机械性能的全密零件优越；打印速度非常快。同时这款打印机可使用的材料高达15种，具体包括：不锈钢、工具钢、超级合金、无铁合金、贵金属、氧化铝，钢铁、铬、铬镍铁合金、铝钛合金等。目前ProX™ 300应用的领域包括：航空与国防；发动机/组件制造；医疗技术；特定医疗植入物（PSI）；牙科应用；模具治具零件配件镶件中异型冷却；珠宝设计等。

具体规格：

技术参数	
激光功率/类型	500 W/光纤激光器
激光波长	1070 nm
层厚度范围	可调，最小10 μm，最大50 μm
建模封装性能	9.84 x 9.84 x 11.81 in (250 x 250 x 300 mm)
可用金属材料	不锈钢、工具钢、有色合金、超级合金等
可用陶瓷材料	金属陶瓷(Al ² O ₃ ；TiO ₂)等等
可重复性	x=20 μm, y=20 μm, z=20 μm
最小细节分辨率	x=100 μm, y=100 μm, z=20 μm
空间需求(WxDxH)	

尺寸, 未包装	95 x 87 x 95 in (240 x 220 x 240 cm)
重量, 未包装	11000 lbs (大约 5000 kg)
电源电压	400V / 8伏安/ 3阶段
气压范围要求	6-8 bar CE
控制系统和软件	
软件工具	加工制造
控制软件	PX Control
操作系统	Windows XP
数据文件格式	STL, IGES, STEP
网络类型和协议	以太网10/100,注册插孔-45插头
附件	
循环系统	自动
物料运输	
装载系统	自动
认证	CE标志