



清华大学基础工程训练中心 金属快速成型机报价方案



杭州先临三维科技股份有限公司

1. EOS M290 粉末激光烧结成型系统

报价	不含增值税，不含关税	含增值税，含关税
	EUR662, 000	RMB5, 607, 514

配置如下：

EOS M 290 with 400W 激光器/教育版（主机，含四种成型材料，内置氮气发生装置）
主机质保一年，激光器质保4年
M2XX 系列设备的安装及四种材料验收
上门安装调试、培训及进一步培训的差旅费用
激光冷却系统 Laser cooling system Air/Water P802-17757-1-AW CE
Dowcal N 冷却液
EOS M290/400 参数设置
培训
基本操作培训 Basic Training - Operation of System EOS M 290
进一步操作培训 Basic Training follow-up - Operation of System EOS M 290
服务
M 290 一次上门维修
粉末
不锈钢 GP1（10 公斤不锈钢）
钛合金 Ti64（10 公斤钛合金）
铝合金 alsil0mg（10 公斤铝合金）
钴铬铝合金 MP1（10 公斤钴铬铝合金）
软件
EOSPRINT Desktop Software（机器加工过程控制软件）
EOSACCESS,（加工参数设置软件）
EOS RP Tools（三维数据从 STL 格式转为机器专用格式 SLI 的软件）
Magics RP 软件（支撑设计及三维数据修复专用软件）
Accessories M 290
通过所有金属材料认证的湿式吸尘器（钛金属和铝金属是强制认证的）
铝合金用消泡剂 Antifoam S109（1 l）
铝合金用保护液 Hysol AM（19 l）
手动升降架
陶瓷刮刀
不锈钢刮刀
碳纤维刮刀
包装，运费
手套箱
热处理箱
筛粉系统
粉末混合系统

粉末装填系统
含空气压缩机及空气过滤装置（除水、除尘）

2.EOS M290 设备参数

最大成型尺寸	250mm×250mm×325mm
建造速度	2-30cm ³ /h
焦距	100-500μm
激光发射器类型	Yb-fibre laser 400W
光学系统	Yb-fibre laser, 高速扫描
扫描速度	7m/s
支撑结构	有
电源	220V, 32A
最大功率	最大 8.5KW, 普通情况 3.2KW
氮发生装置	标准
产品尺寸	2500mm×1300mm×2190mm
重量	1250kg
软件	EOS RP Tools, Magics RP (Materialise)
CAD 数据	STL 或其他可转换的格式
产品认证	CE, NFPA

