**iSLS400激光烧结设备**

技术类型：选择性激光烧结成型，分层制造

材料类型：塑料粉末

|  |  |
| --- | --- |
| 激光系统LASER SYSTEM | |
| 激光类型 | CO2 |
| 波长 | 10.6μm |
| 最低功率 | 60W |
| 铺粉系统RECOATING SYSTEM | |
| 铺粉方式 | 滚轮双向铺粉 |
| 正常层厚 | 0.1mm |
| 快速制作层厚 | 0.1～0.2mm |
| 精密制作层厚 | 0.05～0.1mm |
| 光学扫描系统OPTICAL & SCANNING | |
| 光斑(直径@1/e2) | 0.3～0.5mm |
| 扫描振镜 | 高速扫描振镜 |
| 零件扫描速度 | 推荐 2.0～7.0m/s |
| 零件跳跨速度 | 推荐 10.0m/s |
| 升降系统ELEVATOR | |
| 重复定位精度 | ±0.01mm |
| 最大制作零件重量 | 40kg |
| 制作缸BUILD VAT | |
| 标准容积 | 约70L |
| 最大制作体积 | 400mm(X)×400mm(Y)×400mm(Z) |
| 加热类型 | 远红外加热 |
| 控制软件SOFTWARE | |
| 网络接口 | 以太网，IEEE802.3 |
| 控制软件 | Miracle控制软件 |
| CAD接口 | 3D设计软件，STL文件格式 |
| 安装条件INSTALLATION CONDITION | |
| 电源 | 380-400VAC 50/60Hz, 三相,15KW(MAX) |
| 环境温度 | 20-26ºC |
| 相对湿度 | 低于40%，无霜结 |
| 设备尺寸 | 2.42m(W)×1.30m(D)×2.20m(H)（不含操作台） |
| 设备重量 | 约2500kg |
| 质保期WARRANTY | |
| 激光器 | 5000小时或者12个月（以先发生为准） |
| 整机 | 从安装之日起12个月 |