



XH-M100G

高功率绿激光贵金属打印方案

M100G成型尺寸 $\phi 100*100\text{mm}$ ，搭配国产自研532nm波长单模连续绿光光纤激光器。设备采用创新型上送粉结构设计，便捷的粉末回收结构，能最大限度减少开机成本，降低粉末损耗。材料适配贵金属如黄金、铂金、银925等，可用于珠宝首饰定制生产。同时兼容常见高反、难熔材料及其复合材料，材料参数开放可调节，是新材料测试开发的理想工具。

产品特点

✦ 绿激光打印，支持不一样的材料选择

适配贵金属材料开发工艺参数包，支持黄金、铂金、银925、纯铜、铜合金，以及其他难熔、复合金属材料打印。

✦ 创新型送粉结构

便捷式上粉及粉末回收结构，降低粉末损耗，最大限度减少开机成本。适用于贵金属打印或小粉量实验测试。

✦ 细小光斑，细节表现更优异

光斑直径最小可达 $15\mu\text{m}$ ，可支持更优异的细节表现。

设备参数

珠宝首饰

黄金、铂金、银等



材料或工艺开发

铜、铜合金、钨、钽、钼、钨、铌、铬等



应用行业

型号	XH-M100G
成型尺寸 ⁽¹⁾	$\phi 100*100\text{mm}$
激光器	自研单模连续绿光光纤激光器，波长532nm，500W
光斑直径	15-30 μm
聚焦系统	场镜聚焦
扫描速度	8m/s
层厚	20-120 μm
整机尺寸	1109*888*1893mm
整机重量	约850KG
适合材料	黄金、铂金、银925、纯铜、铜合金、难熔金属、复合材料(铜混金刚石、铜混石墨烯等)、其他常规金属

标注：(1)不包含基板厚度