

# 大师技术 普惠全球

王者归来 为焊而生

A3MD30i

A3MD40i

A3M50i



A3系列

风冷手持激光焊开启者

01

## 熔深更深 升级D模式，极速狂飙

进一步解决焊接3mm以上厚板时  
出现熔深不够、未焊透难题  
A3升级D模式，提高瞬时功率以实现更大熔深  
确保高效率、低能耗、深焊缝



熔深提升 30% | 最快焊接速度提升 22% | 低能耗 (光电转化率更高)

02

## 全新升级二代焊枪 上手更轻 操控性更强

新一代焊枪人体工学设计，采取激光器光路光斑、准直镜、振镜、聚焦镜、枪体直径联合设计。共同瘦身，操作轻松自如，称手称心。



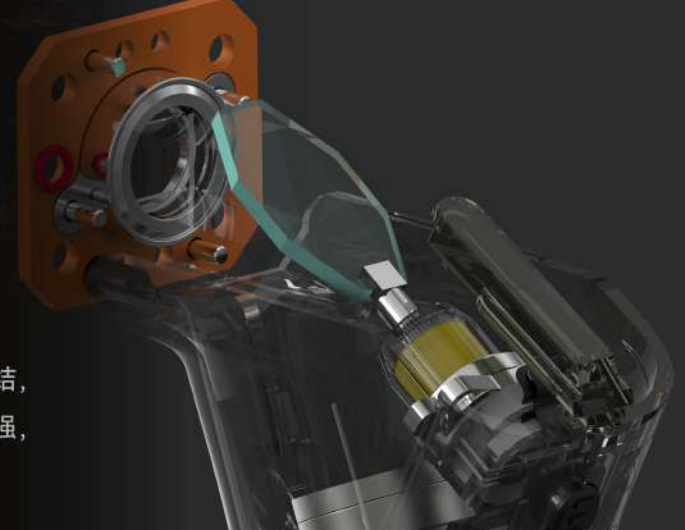
490g  
焊枪仅重

32g  
最小最轻电机和振镜

03

## 全数字振镜系统 升级标配6米铠缆

行业唯一将振镜驱动系统嵌入枪头结构，与一体化集成铠缆连接，减少传输路径，并采用全数字通讯技术，耐用、抗干扰能力更强，可靠性更好



04

## 全新升级送丝机 最大兼容20KG丝盘

全新双驱动电机，送丝更有力  
全封闭式设计，保护送丝内部结构，更安全可靠  
丝盘与送丝总成中心线同轴，减小摩擦，送丝更顺畅



05

## 风冷经典一脉相承 优势技术再创新峰

延续上一代航天级冷却方案，独家设计“叠齿相变散热器”  
运用高性能铜管阵列，尖端“相变”材料以及智能温控算法  
三管齐下，极限温度也能出光稳定



06

## 全新升级智能精简模式 智能匹配最优参数

板材厚度选择从1mm升级到0.1mm，工艺适配更精准  
内置参数库从110组升级到538组，参数库新增4组焊丝规格调节  
显著提高焊接精度，确保每一次焊接操作都达到最优标准



A3MD30i

A3MD40i

A3M50i

### 参数

整机重量	29KG	32KG	39KG
整机体积	0.08m <sup>3</sup>	0.08m <sup>3</sup>	0.09m <sup>3</sup>
整机尺寸	560*260*502mm	560*260*502mm	670*260*502mm
焊枪重量	0.49kg	0.49kg	0.49kg
工作模式	连续、准连续、脉冲	连续、准连续、脉冲	连续、准连续、脉冲
操作方式	7寸屏+APP+遥控	7寸屏+APP+遥控	7寸屏+APP+遥控
输入电压	AC 220V	AC 220V	AC 220V
冷却方式	相变	相变	相变

### 熔深

不锈钢	3.5	4.5	6.0
碳钢/铁	3.5	4.5	6.0
镀锌板	3.5	4.5	6.0
铝	2.7	3.7	4.0
黄铜	2.5	3.0	3.5
紫铜	1.0	2.0	2.5

\* 恒日实验室测试，焊接厚度与材料材质、焊接速度、焊接方式、焊接环境温度等有关。