

FiberWELD™

Lasermech FiberWELD™ 是一款专为恶劣生产环境设计的智能激光焊接头，结构设计紧凑，内置智能传感模块、水冷及气路，坚固耐撞，性能稳定。

FiberWELD™ 聚焦镜及保护镜均采用抽屉式设计，更换、维护灵活方便，同时也可有效延长内部核心光学元件使用寿命。

FiberWELD™ 可根据用户需求，选配垂直入射和水平入射两种方式，也可选配CCD、自动调焦、送丝组件、气刀、同轴喷嘴、焊接监控单元和特殊聚焦单元模块（双焦点、矩形光斑）等。



■ FiberWELD™

■ 特点

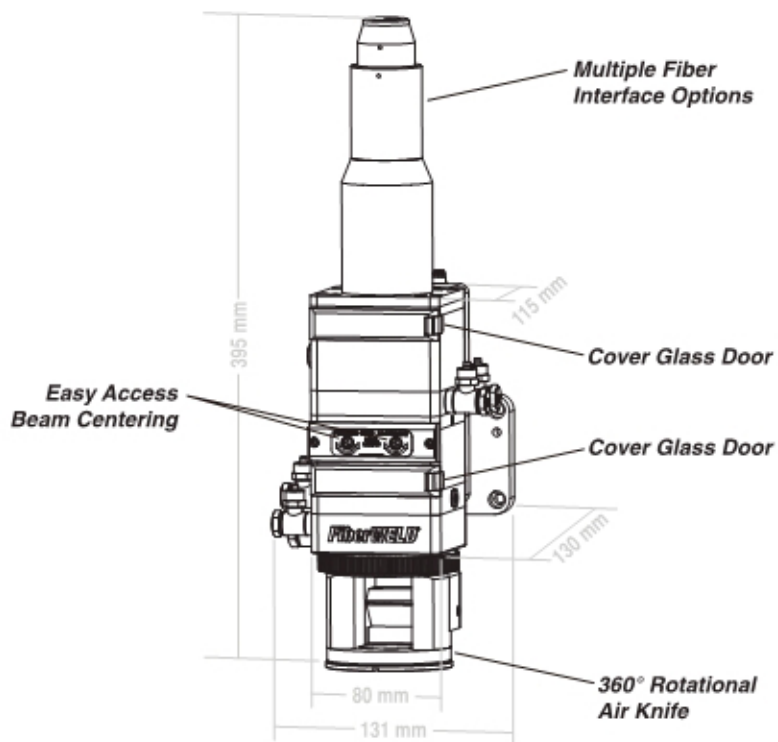
- 适用于所有8KW以下波长0.9 ~ 1μm的激光器；
- 准直焦距范围：100mm — 190mm；
- 聚焦焦距范围：200mm — 1000mm；
- 光纤接口入射方式，垂直入射和90°水平入射可选；
- 核心光学组件出厂前标定；
- 光学镜片温度监控可选；
- 保护镜片污染监控/报警；
- 360°可调交叉气刀；
- 全密封结构设计，有效保护光学镜片受到污染；
- 可选配焊接监控单元，实时监测焊接质量；
- 可选配同轴测温系统，实现温度-功率闭环控制；



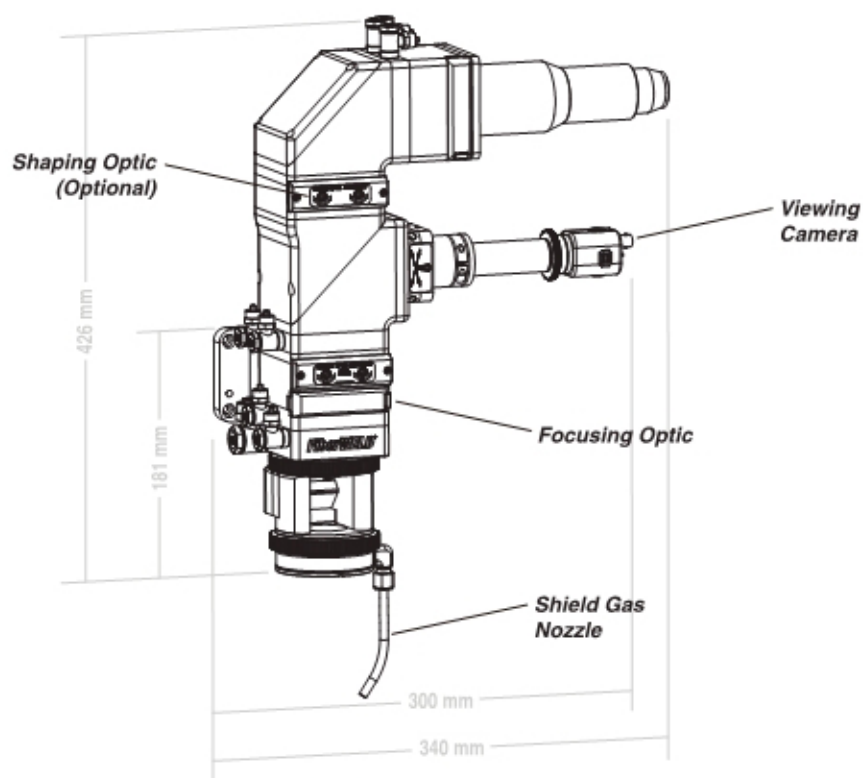
■ Lasermech坚固耐用的FiberWELD™ 可以承受最恶劣的生产焊接环境。

■ 技术参数

激光头	
额定功率	最高8KW
波长范围	900nm~1070nm
通光孔径	48mm
准直焦距	100mm,120mm,150mm,190mm
聚焦焦距	200~1000mm
定制化光学选项	双焦点，矩形
光纤接口	QD (LLK-D, LCA) , QBH (HLC-8) , LLK-B (Q)
重量	~7KG



FiberWELD™ ST



FiberWELD™ RA