

FiberWELD®DHμ是一种紧凑的直接能量沉积（DED）头，适用于中等功率、基于光纤的激光制造应用。该激光头具有透射和反射光学功能，可最大限度地扩大空间，同时最大限度地减少焦点偏移——即使在产时间工作循环过程中也是如此。FiberWELD®DHμ的先进光学设计允许将熔丝直接送入光束路径，直接送入熔池中心。这使得激光工艺具有完全的方向独立性，另外，FiberWELD®DHμ易于更换的保护镜片设计延长了内部光学器件的寿命。

特点

- 可兼容所有的光纤传输激光系统（半导体、光纤、碟片）最高承受功率6KW
- 所有光学器件都安装在密封组件中，免受于烟雾和粉尘造成的污染
- 光学器件配备温度监控
- 高压交叉气刀
- 运动方向不受限
- 兼容热送丝



FiberWELD®DHμ的纤细紧凑设计非常适合小型设备和单元内的增材制造应用。

- 方便快捷更换保护镜片
- 直接水冷式送丝
- 直接水冷，防止加工过程激光头末端发烫保护装置

规格

功率范围	最高可达6 kW
通光孔径	48 mm
准直焦距	100 mm, 150 mm
聚焦焦距	400 mm
激光波长 (半导体, 光纤, 碟片)	900 - 1100 μm
光纤接口	HLC-16, QD (LLK-D, LCA), QBH (HLC-8), LLK-B (Q5)
熔丝规格	0.8 - 1.6 mm
重量	~10 kg*

*基本配置。重量将根据添加的选项而变化

规格如有更改，恕不另行通知。

WELDING APPLICATIONS