



FiberWELD® DHμ

FiberWELD® DHμ是一種小巧的直接能量熔覆加工 (DED) 頭，適用於中等功率、光纖雷射的加工製造應用。此雷射頭具有透射和反射光學功能，可最大限度地擴大空間，同時減少焦點偏移 — 即使在生產時間工作循環過程中也是如此。

FiberWELD® DHμ的先進光學設計能將熔線直接送入光束路徑，也就是直接送入熔池中心。這讓雷射工藝具有完全的方向獨立性。

此外，FiberWELD® DHμ易於更換的保護鏡片可延長內部光學元件的使用壽命。

特色

- 適用於大多數光纖傳輸雷射系統 (二極體、光纖、Disc)，最大功率可達 6kW
- 所有光學元件均安裝在密封組件中，防止加工過程中的煙霧和粉塵造成元件污染
- 光學元件溫度監控
- 高壓橫流氣刀



FiberWELD® DHμ 纖細輕巧的設計非常適合應用在體積較小的加工機器和工作空間。

- 運動方向不受限制
- 適用熱送線
- 快拆式保護鏡座，方便鏡片更換及擦拭
- 直接冷卻送線頭
- 直接冷卻，防止加工過程雷射頭末端發燙保護裝置

規格

Power Rating 雷射功率	up to 6 kW
Clear Aperture 通光孔徑	48 mm
Collimator Focal Lengths 準直聚焦	100 mm, 150 mm
Focusing Optic 聚焦焦距	400 mm
Wavelengths (Diode, Fiber, Disc) 波長 (半導體、光纖、Disc)	900 - 1100 μm
Fiber Connections 光纖接口	HLC-16, QD (LLK-D, LCA), QBH (HLC-8), LLK-B (Q5)
Wire Sizes 焊線直徑	0.8 - 1.6 mm
Weight 重量	~10 kg*

*Base configuration. Weight will vary based on options added.

Specifications subject to change without notice.

WELDING APPLICATIONS

25325 Regency Drive • Novi, Michigan 48375 • Phone: (248) 474-9480 • Web: www.lasermech.com • E-Mail: info@lasermech.com