

FiberWELD® DHμ是一種結構小巧、直接能量的熔覆加工頭 (DED)，適用於中等功率、光纖雷射的加工應用。

此加工頭採用透射和反射的光學元件，可有效的利用空間，同時最大程度地減少焦距偏移的問題 — 即使在高速的製程中也沒問題。

FiberWELD® DHμ先進的光學設計能將金屬絲直接送入光束路徑 — 也就是直接送入熔池中心，並且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。



FiberWELD® DHμ 纖細小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。

特色

- 適用於大多數光纖傳輸雷射系統 (二極體、光纖 1070nm、Disc 1030nm)，最大功率可達 6kW
- 所有光學元件均安裝在密封艙中，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
- 快拆式保護鏡座，方便鏡片更換及擦拭
- 高壓橫流氣刀
- 中央送線、無方向限制
- 符合熱送線標準
- 直接冷卻送線頭

Specifications

Power Rating	up to 6 kW
Clear Aperture	48 mm
Collimator Focal Lengths	100 mm, 150 mm
Focusing Optic	400 mm
Wavelengths (Diode, Fiber, Disc)	900 - 1100 μm
Fiber Connections	HLC-16, QD (LLK-D, LCA), QBH (HLC-8), LLK-B (Q5)
Wire Sizes	0.8 - 1.6 mm
Weight	~10 kg*

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

Specifications subject to change without notice.

WELDING APPLICATIONS

長豐光學科技股份有限公司 • 台北市士林區承德路四段192-1號13樓 • (02)2881-3678