

產品介紹

FiberSCAN™掃描頭可同時提供高速與高精度的加工需求，具20mm入光孔徑及可承受1kW雷射功率。可依照需求選擇各種雷射波長，範圍自258nm~10.6um，適合各種精細微鑽孔製程。

應用範圍

電路板鑽孔、各薄材微鑽孔

產品特色

- 可搭配大範圍的聚焦鏡或Telecentric來做大範圍的加工
- 較小的範圍加工可搭配標準聚焦鏡
- 鑽孔加工可搭配高度振鏡系統與同軸輔助氣體的噴嘴實現卓越的加工
- 可使用標準XY-100協議或其他控制軟體
- 控制介面含PLC接口，可輕鬆編程標準圖形



Laser Mechanisms' FiberSCAN™ option provides both high speed and accuracy in a compact package.

Specifications

Sweep Angle (Optical)	800 mrad (45.8°)	640 mrad (36.7°)	180 mrad (10.3°)
Resolution	65536 steps	65536 steps	65536 steps
Drift Measured Over 8 Hours	<24 µrad	<20 µrad	<6 µrad
Angular Repeatability	<12 µrad	<10 µrad	<3 µrad
Positional Accuracy (160 mm FL)	3.84 µm	3.20 µm	0.96 µm
Maximum Translation (160 mm FL)	128 mm	102.4 mm	28.8 mm
Maximum Speed (160 mm FL)	12,800 mm/sec	10,240 mm/sec	2,880 mm/sec
Maximum Power With Air Cooling	1000 W	1000W	1000W
Maximum Clear Aperture	20 mm	20 mm	20 mm
Weight (as shown)	~4.5 kg	~4.5 kg	~4.5 kg

Specifications subject to change without notice.

SCANNING SOLUTIONS

長豐光學科技股份有限公司 Laser Mechanisms Taiwan Ltd.

www.lasermech.com.tw

TEL: +886-2-2881-3678 FAX: +886-2-2881-3578

13F., No. 192-1, Sec. 4, Chengde Rd., Shilin Dist., Taipei City 111052, Taiwan

111052 台北市士林區承德路四段192-1號13樓