



可程式設計聚焦透鏡

技術資料

PFO 14

PFO 20

PFO 33-2

雷射參數			
波長	-	-	-
功率	bis 2000 W (cw)	至 2000 W (cw)	至 8000 W (cw)
數值孔徑	typ. 0.11 / max. 0.12	typ. 0.11 / max. 0.12	typ. 0.11 / max. 0.12
光纖類型	LLK-D, LLK-B, LLK-A	LLK-D, LLK-B, LLK-A	LLK-D, LLK-B
雷射加工單元配置 ²			
準直器	35 / 56 mm	35 / 56 / 80 / 90 / 100 mm	60 / 90 / 140 / 150 / 200 / 300 mm
焦距	100 / 160 / 163 / 254 / 330 / 420 mm	90 / 100 / 135 / 160 / 163 / 200 / 254 / 264 / 280 / 330 / 395 / 420 / 560 / 740 mm	160 / 255 / 265 / 345 / 450 / 600 / 900 mm
鏡頭焦距上的 Z 向行程	-	-	-
對於鏡頭焦距，場量 (橢圓 Y X X)	f100: 47 mm x 18 mm f160: 110 mm x 75 mm f163: 110 mm x 70 mm f254: 170 mm x 120 mm f330: 220 mm x 178 mm f420: 286 mm x 230 mm	f100: 50 mm x 36 mm f135: 70 mm x 50 mm f160: 86 mm x 66 mm f264: 180 mm x 136 mm (TruDisk IR/TruFiber/TruMicro示例)	f450: 320 mm x 190 mm f160: 56 mm x 34 mm f255: 180 mm x 104 mm f345: 240 mm x 140 mm f450: 320 mm x 190 mm f600: 376 mm x 230 mm f900: 520 mm x 310 mm
對於 TRUDISK/TRUMICRO 的物鏡焦距，場量 (橢圓 Y X X)	-	-	f265: 140 mm x 102 mm f345: 208 mm x 152 mm f450: 288 mm x 190 mm f600: 374 mm x 240 mm
對於 TRUFIBER (FD34) 的物鏡焦距，場量 (橢圓 Y X X)	-	-	f265: 152 mm x 108 mm f345: 140 mm x 102 mm f450: 288 mm x 190 mm f600: 374 mm x 240 mm
對於高亮度鏡組的物鏡焦距，場量 (橢圓 Y X X)	-	-	-
結構型式			
量測尺寸 (寬 X 高 X 深)	278 mm x 391 mm x 202 mm (Beispielkonfiguration mit fc56 und f160)	278 mm x 296 mm x 202 mm (fc90 和 f264 的示例配置)	379 mm x 421 mm x 202 mm (fc150 和 f450 的示例配置)
重量	15 kg	15 kg	25 kg
相容性			
可用的雷射機	TruDiode, TruDisk, TruMicro	TruDiode, TruDisk, TruFiber, TruMicro, TruPulse	TruDisk, TruFiber, TruMicro, TruPulse
可用感應系統	-	VisionLine, CalibrationLine, 用於塑膠焊接和淬火的溫度調節	VisionLine, CalibrationLine
選項			
可用的選項	風刀, 攝像機觀察裝置	風刀, 感應系統介面, 照明	風刀, MDE 噴嘴, 煙灰罩, 感應系統介面, 照明
可用軟體選項	TruTops PFO, PFO Smart Teach App	TruTops PFO, PFO Smart Teach App	TruTops PFO, PFO Smart Teach App

PFO 1D

PFO 3D

雷射參數	
波長	-
功率	bis 8000 W (cw)
數值孔徑	typ. 0.11 / max. 0.12
光纖類型	LLK-D, LLK-B
雷射加工單元配置 ³	
準直器	150 mm
焦距	150 / 200 / 300 mm
鏡頭焦距上的 Z 向行程	-
對於鏡頭焦距，場量 (橢圓 Y X X)	-
對於 TRUDISK/TRUMICRO 的物鏡焦距，場量 (橢圓 Y X X)	-
對於 TRUFIBER (FD34) 的物鏡焦距，場量 (橢圓 Y X X)	-
對於高亮度鏡組的物鏡焦距，場量 (橢圓 Y X X)	-
結構型式	
量測尺寸 (寬 X 高 X 深)	227 mm x 562 mm x 229 mm
重量	12.5 kg
相容性	
可用的雷射機	TruDiode, TruDisk
可用感應系統	-

PFO 1D

PFO 3D

選項

可用的選項

風刀, MDE 噴嘴, 保護氣體輸入, 攝像機觀察裝置, 感應系統介面, 照明, 盒式模組, 防護玻璃監控

設計成智慧可程式設計振錘 (APFO), 風刀, MDE 噴嘴, 煙灰罩, 照明

可用軟體選項

-

TruTops I-PFO 和 TruTops PFO, PFO Smart Teach App

注脚

1 – 其他波長可應要求提供。

2 – 其他雷射加工單元配置可應要求提供。