

TRUMPF



# 可编程聚焦镜头

技术数据

**TRUMPF**



	PFO 14	PFO 33-2	PFO 1D
<b>激光参数</b>			
波长	-	-	-
功率	至 2000 W (连续波)	至 8000 W (cw)	至 80000 W (连续波)
数值孔径	typ. 0.11 / max. 0.12	typ. 0.11 / max. 0.12	typ. 0.11 / max. 0.12
激光光缆类型	LLK-D, LLK-B, LLK-A	LLK-D, LLK-B	LLK-D, LLK-B
<b>聚焦镜组配置<sup>2</sup></b>			
准直器	35 / 56 mm	60 / 90 / 140 / 150 / 200 / 300 mm	150 mm
焦距	100 / 160 / 163 / 254 / 330 / 420 mm	160 / 255 / 265 / 345 / 450 / 600 / 900 mm	150 / 200 / 300 mm
镜头焦距上的 Z 向行程	-	-	-
对于镜头焦距, 场量 (椭圆 Y X X)	f100: 47 mm x 19 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	-	-
对于 TRUDISK/TRUMICRO 的物镜焦距, 场量 (椭圆 Y X X)	-	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	-
对于 TRUFIBER (FD34) 的物镜焦距, 场量 (椭圆 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	-
用于高亮度镜组的物镜焦距, 场量 (椭圆 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	-
<b>结构型式</b>			
尺寸 (宽 X 高 X 深)	278 mm x 391 mm x 202 mm (示例配置, 带 f636 和 f160)	379 mm x 421 mm x 202 mm (f636 和 f450 的示例配置)	227 mm x 562 mm x 229 mm
重量	15 kg	25 kg	12.5 kg
<b>兼容性</b>			
可用激光器	TruDiode, TruDisk, TruMicro	TruDisk, TruFiber, TruMicro, TruPulse	TruDiode, TruDisk
可用传感系统	-	VisionLine, CalibrationLine	-
<b>选项</b>			
可用的选项	风刀, 摄像机观察装置	风刀, MDE 喷嘴, 烟灰罩, 传感系统接口, 照明	风刀, MDE 喷嘴, 保护气体输入, 摄像机观察装置, 传感系统接口, 照明, 盒式模块, 防护镜监控
可用软件选项	TruTops PFO, PFO Smart Teach App	TruTops PFO, PFO Smart Teach App	-

## PFO 3D

<b>激光参数</b>	
波长	-
功率	至 8000 W (连续波)
数值孔径	typ. 0.11 / max. 0.12
激光光缆类型	LLK-D

<b>聚焦镜组配置<sup>2</sup></b>	
准直器	138 mm
焦距	255 / 345 / 450 / 600 / 900 mm
镜头焦距上的 Z 向行程	f255: ± 22 mm f345: ± 40 mm f450: ± 70 mm f600: ± 100 mm f900: ± 220 mm
对于镜头焦距, 场量 (椭圆 Y X X)	f255: 174 mm x 102 mm (z=0) f345: 240 mm x 140 mm (z=0) f450: 320 mm x 190 mm (z=0) f600: 376 mm x 230 mm (z=0) f900: 525 mm x 340 mm (z=0)
对于 TRUDISK/TRUMICRO 的物镜焦距, 场量 (椭圆 Y X X)	-
对于 TRUFIBER (FD34) 的物镜焦距, 场量 (椭圆 Y X X)	-
用于高亮度镜组的物镜焦距, 场量 (椭圆 Y X X)	-

<b>结构型式</b>	
尺寸 (宽 X 高 X 深)	412 mm x 266 mm x 366 mm
重量	35 kg

<b>兼容性</b>	
可用激光器	TruDisk
可用传感系统	VisionLine, CalibrationLine, SeamLine Remote, OCT 焊缝位置调节装置

<b>选项</b>	
可用的选项	设计成智能可编程振镜, 风刀, MDE 喷嘴, 烟灰罩, 照明
可用软件选项	TruTops I-PFO 和 TruTops PFO, PFO Smart Teach App

保留更改权利。尺寸以本公司的报价单和订货确认书中的信息为准。

## 脚注

---

1 – 其他波长可应要求提供。

2 – 其他加工头配置可应要求提供。