



# TruFlow

技术数据



**TruFlow 2000****TruFlow 2700****TruFlow 3200****激光参数**

在额定功率下的功率输出稳定	± 2 %	± 2 %	± 2 %
可连续调整的功率范围	100 W - 2000 W	135 W - 2700 W	160 W - 3200 W
标准光束质量 (K / M <sup>2</sup> )	0.55 / 1,82	0.55 / 1,82	0.55 / 1,82
可选光束质量 (K / M <sup>2</sup> )	0.9 / 1.11	0.9 / 1.11	0.9 / 1.11
波长	10.6 μm	10.6 μm	10.6 μm
可调整的脉冲时间	10 μs ... cw	10 μs ... cw	10 μs ... cw

**结构型式**

激光束发生器尺寸 (宽 X 高 X 深)	1185 mm x 615 mm x 1150 mm	1185 mm x 615 mm x 1150 mm	1185 mm x 615 mm x 1150 mm
高频发生器和控制系统尺寸 (宽 X 高 X 深)	1420 mm x 2100 mm x 800 mm	1420 mm x 2100 mm x 800 mm	1420 mm x 2100 mm x 800 mm

**安装**

标准环境温度	5 °C - 35 °C	5 °C - 35 °C	5 °C - 35 °C
--------	--------------	--------------	--------------

**TruFlow 4000****TruFlow 6000****TruFlow 8000****激光参数**

在额定功率下的功率输出稳定	± 2 %	± 2 %	± 2 %
可连续调整的功率范围	200 W - 4000 W	300 W - 6000 W	400 W - 8000 W
标准光束质量 (K / M <sup>2</sup> )	0.55 / 1,82	0.55 / 1,82	0.55 / 1,82
可选光束质量 (K / M <sup>2</sup> )	0.9 / 1.11	0.35 / 2,86	0.35 / 2,86
波长	10.6 μm	10.6 μm	10.6 μm
可调整的脉冲时间	10 μs ... cw	10 μs ... cw	10 μs ... cw

**结构型式**

激光束发生器尺寸 (宽 X 高 X 深)	1185 mm x 615 mm x 1150 mm	1185 mm x 615 mm x 1150 mm	1185 mm x 615 mm x 1150 mm
高频发生器和控制系统尺寸 (宽 X 高 X 深)	1420 mm x 2100 mm x 800 mm	2000 mm x 2100 mm x 800 mm	2000 mm x 2100 mm x 800 mm

**安装**

标准环境温度	5 °C - 35 °C	5 °C - 35 °C	5 °C - 35 °C
--------	--------------	--------------	--------------

**TruFlow 10000****TruFlow 12000****TruFlow 15000****激光参数**

在额定功率下的功率输出稳定	± 2 %	± 2 %	± 2 %
可连续调整的功率范围	500 W - 10000 W	600 W - 12000 W	750 W - 15000 W
标准光束质量 (K / M <sup>2</sup> )	0.52 / 1,9	0.26 / 3,8	0.24 / 4,2
可选光束质量 (K / M <sup>2</sup> )	-	-	-
波长	10.6 μm	10.6 μm	10.6 μm
可调整的脉冲时间	10 μs ... cw	10 μs ... cw	10 μs ... cw

**结构型式**

激光束发生器尺寸 (宽 X 高 X 深)	1185 mm x 615 mm x 1150 mm	1665 mm x 1100 mm x 1524 mm	1665 mm x 1100 mm x 1524 mm
----------------------	----------------------------	-----------------------------	-----------------------------

## TruFlow 10000

## TruFlow 12000

## TruFlow 15000

高频发生器和控制系统尺寸 (宽 X 高 X 深)

3000 mm x 2100 mm x 800 mm

3000 mm x 2100 mm x 800 mm

3000 mm x 2100 mm x 800 mm

### 安装

标准环境温度

5 °C - 35 °C

5 °C - 35 °C

5 °C - 35 °C

## TruFlow 20000

### 激光参数

在额定功率下的功率输出稳定

± 2 %

可连续调整的功率范围

1000 W - 20000 W

标准光束质量 (K / M<sup>2</sup>)

0.22 / 4,5

可选光束质量 (K / M<sup>2</sup>)

-

波长

10.6 μm

可调整的脉冲时间

10 μs ... cw

### 结构型式

激光束发生器尺寸 (宽 X 高 X 深)

1665 mm x 1100 mm x 1524 mm

高频发生器和控制系统尺寸 (宽 X 高 X 深)

5200 mm x 2100 mm x 800 mm

### 安装

标准环境温度

5 °C - 35 °C

1 – 其他加工头配置可应要求提供。