



TruMicro 5000 系列

技术数据



TruMicro 5050**TruMicro 5050 Femto Edition****TruMicro 5070****激光参数**

平均输出功率	50 W	40 W	100 W
光束质量 (M ²)	< 1.3 标准, M ² < 1.2 可选	< 1.3 标准, M ² < 1.2 可选	< 1.3 标准, M ² < 1.2 可选
波长	1030 nm	1030 nm	1030 nm
脉冲宽度	< 10 ps	875 fs ± 125 fs	< 10 ps
最大脉冲能量	500 µJ	200 µJ	500 µJ
最小重复率	100 kHz	200 kHz	200 kHz
最大重复率	1000 kHz	1000 kHz	1000 kHz

结构型式

激光头尺寸 (宽 X 高 X 深)	680 mm x 289 mm x 1060 mm	680 mm x 289 mm x 1060 mm	680 mm x 289 mm x 1060 mm
供电单元尺寸 (宽 X 高 X 深)	442 mm x 1192 mm x 910 mm	442 mm x 1192 mm x 910 mm	442 mm x 1192 mm x 910 mm

安装

防护等级	IP54	IP54	IP54
周围环境温度	20 °C - 30 °C	20 °C - 30 °C	20 °C - 30 °C

TruMico 5070 Femto Edition**TruMicro 5080****TruMicro 5080 Femto Edition****激光参数**

平均输出功率	80 W	150 W	120 W
光束质量 (M ²)	< 1.3 标准, M ² < 1.2 可选	< 1.3 标准, M ² < 1.2 可选	< 1.3 标准, M ² < 1.2 可选
波长	1030 nm	1030 nm	1030 nm
脉冲宽度	875 fs ± 125 fs	< 10 ps	900 fs (公差 -150...+100fs)
最大脉冲能量	200 µJ	250 µJ	200 µJ
最小重复率	400 kHz	600 kHz	600 kHz
最大重复率	1000 kHz	1000 kHz	1000 kHz

结构型式

激光头尺寸 (宽 X 高 X 深)	680 mm x 289 mm x 1060 mm	680 mm x 289 mm x 1060 mm	680 mm x 289 mm x 1060 mm
供电单元尺寸 (宽 X 高 X 深)	442 mm x 1192 mm x 910 mm	442 mm x 1192 mm x 910 mm	442 mm x 1192 mm x 910 mm

安装

防护等级	IP54	IP54	IP54
周围环境温度	20 °C - 30 °C	20 °C - 30 °C	20 °C - 30 °C

TruMicro 5250**TruMicro 5250 Femto Edition****TruMicro 5270****激光参数**

平均输出功率	30 W	25 W	60 W
光束质量 (M ²)	< 1.3 标准, M ² < 1.2 可选	< 1.3 标准, M ² < 1.2 可选	< 1.3 标准, M ² < 1.2 可选
波长	515 nm	515 nm	515 nm

TruMicro 5250**TruMicro 5250 Femto Edition****TruMicro 5270**

脉冲宽度	< 10 ps	800 fs ± 100 fs	< 10 ps
最大脉冲能量	150 μJ	125 μJ	150 μJ
最小重复率	200 kHz	200 kHz	400 kHz
最大重复率	1000 kHz	1000 kHz	1000 kHz

结构型式

激光头尺寸 (宽 X 高 X 深)	680 mm x 289 mm x 1060 mm	680 mm x 289 mm x 1060 mm	680 mm x 289 mm x 1060 mm
供电单元尺寸 (宽 X 高 X 深)	442 mm x 1192 mm x 910 mm	442 mm x 1192 mm x 910 mm	442 mm x 1192 mm x 910 mm

安装

防护等级	IP54	IP54	IP54
周围环境温度	20 °C - 30 °C	20 °C - 30 °C	20 °C - 30 °C

TruMicro 5270 Femto Edition**TruMicro 5280****TruMicro 5280 Femto Edition****激光参数**

平均输出功率	50 W	90 W	75 W
光束质量 (M ²)	< 1.3 标准, M ² < 1.2 可选	< 1.3 标准, M ² < 1.2 可选	< 1.3 标准, M ² < 1.2 可选
波长	515 nm	515 nm	515 nm
脉冲宽度	800 fs ± 100 fs	< 10 ps	800 fs
最大脉冲能量	125 μJ	150 μJ	125 μJ
最小重复率	400 kHz	600 kHz	600 kHz
最大重复率	1000 kHz	1000 kHz	1000 kHz

结构型式

激光头尺寸 (宽 X 高 X 深)	680 mm x 289 mm x 1060 mm	680 mm x 289 mm x 1060 mm	680 mm x 289 mm x 1060 mm
供电单元尺寸 (宽 X 高 X 深)	442 mm x 1192 mm x 910 mm	442 mm x 1192 mm x 910 mm	442 mm x 1192 mm x 910 mm

安装

防护等级	IP54	IP54	IP54
周围环境温度	20 °C - 30 °C	20 °C - 30 °C	20 °C - 30 °C

TruMicro 5350**TruMicro 5370****TruMicro 5380****激光参数**

平均输出功率	15 W	30 W	45 W
光束质量 (M ²)	< 1.3 标准, M ² < 1.2 可选	< 1.3 标准, M ² < 1.2 可选	< 1.3 标准, M ² < 1.2 可选
波长	343 nm	343 nm	343 nm
脉冲宽度	< 10 ps	< 10 ps	< 10 ps
最大脉冲能量	75 μJ	75 μJ	75 μJ
最小重复率	200 kHz	400 kHz	600 kHz
最大重复率	1000 kHz	1000 kHz	1000 kHz

结构型式

TruMicro 5350

TruMicro 5370

TruMicro 5380

激光头尺寸 (宽 X 高 X 深)	680 mm x 289 mm x 1060 mm	680 mm x 289 mm x 1060 mm	680 mm x 289 mm x 1060 mm
供电单元尺寸 (宽 X 高 X 深)	442 mm x 1192 mm x 910 mm	442 mm x 1192 mm x 910 mm	442 mm x 1192 mm x 910 mm

安装

防护等级	IP54	IP54	IP54
周围环境温度	20 °C - 30 °C	20 °C - 30 °C	20 °C - 30 °C

TruMicro 5380 Femto Edition

激光参数

平均输出功率	36 W
光束质量 (M ²)	< 1.3 标准, M ² < 1.2 可选
波长	343 nm
脉冲宽度	800 fs
最大脉冲能量	36 µJ
最小重复率	-
最大重复率	1000 kHz

结构型式

激光头尺寸 (宽 X 高 X 深)	680 mm x 289 mm x 1060 mm
供电单元尺寸 (宽 X 高 X 深)	442 mm x 1192 mm x 910 mm

安装

防护等级	IP54
周围环境温度	20 °C - 30 °C