



TruDiode

技术数据



TruDiode 151**TruDiode 301****TruDiode 603****激光参数**

工件上的激光功率	150 W	300 W	600 W
在额定功率下的功率输出稳定	± 1 %	± 1 %	± 1 %
可连续调整的功率范围	3 W - 150 W	6 W - 300 W	12 W - 600 W
光束质量	8 mm ■ mrad	8 mm ■ mrad	16 mm ■ mrad
数值孔径	0.12	0.12	0.12
波长	920 nm - 970 nm	920 nm - 1050 nm	920 nm - 1050 nm
光纤最小直径	150 μm	150 μm	300 μm

结构型式

尺寸 (宽 X 高 X 深)	-	-	1036 mm x 1250 mm x 709 mm
尺寸, 19" 版 (宽 X 高 X 深)	483 mm x 495 mm x 513 mm	483 mm x 495 mm x 513 mm	-
激光光缆的最多数量	2	2	4

安装

防护等级	-	-	IP54
周围环境温度	5 °C - 40 °C	5 °C - 40 °C	5 °C - 45 °C

TruDiode 903**TruDiode 2006****TruDiode 3006****激光参数**

工件上的激光功率	900 W	2000 W	3000 W
在额定功率下的功率输出稳定	± 1 %	± 1 %	± 1 %
可连续调整的功率范围	18 W - 900 W	40 W - 2000 W	60 W - 3000 W
光束质量	16 mm ■ mrad	30 mm ■ mrad	30 / 50 mm ■ mrad
数值孔径	0.12	0.2	0.1 / 0.2
波长	920 nm - 1050 nm	920 nm - 1040 nm	920 nm - 1040 nm
光纤最小直径	300 μm	600 μm	600 μm

结构型式

尺寸 (宽 X 高 X 深)	1036 mm x 1250 mm x 709 mm	870 mm x 1325 mm x 750 mm	870 mm x 1325 mm x 750 mm
尺寸, 19" 版 (宽 X 高 X 深)	-	-	-
激光光缆的最多数量	4	2	2

安装

防护等级	IP54	IP54	IP54
周围环境温度	5 °C - 45 °C	10 °C - 50 °C	10 °C - 50 °C

TruDiode 4006**TruDiode 5006****TruDiode 6006****激光参数**

工件上的激光功率	4000 W	5000 W	6000 W
在额定功率下的功率输出稳定	± 1 %	± 1 %	± 1 %
可连续调整的功率范围	80 W - 4000 W	100 W - 5000 W	120 W - 6000 W
光束质量	30 / 50 mm ■ mrad	50 mm ■ mrad	50 mm ■ mrad

TruDiode 4006**TruDiode 5006****TruDiode 6006**

数值孔径	0.1 / 0.2	0.2	0.2
波长	920 nm - 1040 nm	920 nm - 1040 nm	920 nm - 1040 nm
光纤最小直径	600 µm	600 µm	600 µm

结构型式

尺寸 (宽 X 高 X 深)	870 mm x 1325 mm x 750 mm	870 mm x 1325 mm x 750 mm	870 mm x 1325 mm x 750 mm
尺寸, 19" 版 (宽 X 高 X 深)	-	-	-
激光光缆的最多数量	2	2	2

安装

防护等级	IP54	IP54	IP54
周围环境温度	10 °C - 50 °C	10 °C - 50 °C	10 °C - 50 °C