



采用绿光波长的 TruDisk

技术数据

TruDisk Pulse 221**TruDisk Pulse 421****TruDisk 1020****激光参数**

激光光纤长度为 10 M 时工件上的激光功率	200 W	400 W	1000 W
激光光纤长度为 20 M 时工件上的激光功率	-	380 W	950 W
在额定功率下的功率输出稳定	-	-	-
恒定环境温度下, 理论功率时超过 8 小时的典型恒定功率	-	-	± 0.5 %
恒定环境温度下, 理论功率时超过 8 小时的最大恒定功率	-	-	± 1 %
可连续调整的功率范围	-	-	30 W 在功率调节器激活时
激光光纤长度为 10 M 时最大脉冲峰值功率	2 kW	4 kW	-
激光光纤长度为 10 M 时最大脉冲能量	20 J	40 J	-
最大占空比	10 %	10 %	-
可调整的脉冲时间	0.3 毫秒 - 50 毫秒	0.3 毫秒 - 50 毫秒	-
输入耦合到激光光缆的光束质量	4 mm ▪ mrad	4 mm ▪ mrad	2 mm ▪ mrad
输出耦合到激光光缆的数值孔径	0.1	0.1	0.1
波长	515 nm	515 nm	515 nm
光纤最小直径	100 µm	100 µm	50 µm

结构型式

宽度	1340 mm	1340 mm	1340 mm
高度	1430 mm	1430 mm	1430 mm
深度	725 mm	725 mm	725 mm
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

TruDisk 2021**TruDisk 3022****激光参数**

激光光纤长度为 10 M 时工件上的激光功率	-	-
激光光纤长度为 20 M 时工件上的激光功率	2000 W	3000 W
在额定功率下的功率输出稳定	± 1 % 在功率调节器激活时	-
恒定环境温度下, 理论功率时超过 8 小时的典型恒定功率	-	± 0.5 %
恒定环境温度下, 理论功率时超过 8 小时的最大恒定功率	-	-
可连续调整的功率范围	60 W - 2000 W 在功率调节器激活时	90 W - 3000 W bei aktiver Leistungsregelung
激光光纤长度为 10 M 时最大脉冲峰值功率	-	-
激光光纤长度为 10 M 时最大脉冲能量	-	-

TruDisk 2021**TruDisk 3022**

最大占空比	-	-
可调整的脉冲时间	-	-
输入耦合到激光光缆的光束质量	4 mm · mrad	8 mm · mrad
输出耦合到激光光缆的数值孔径	0.1	0.1
波长	515 nm	515 nm
光纤最小直径	100 µm	200 µm

结构型式

宽度	1340 mm	1340 mm
高度	1430 mm	1430 mm
深度	725 mm	725 mm
激光光缆的最多数量	2	2

安装

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