



採用綠光波長的TruDisk

技術資料

TruDisk Pulse 221**TruDisk Pulse 421****TruDisk 1020****雷射參數**

雷射光纖長度為 10 M 時工件上的雷射功率	200 W	400 W	1000 W
雷射光纖長度為 20 M 時工件上的雷射功率	-	380 W	950 W
型號。標稱功率時的功率恆定	-	-	± 1 % 具有主動功率調節功能
恆定環境溫度下，標稱功率時超過 8 小時的典型功率恆定	-	-	± 0.5 %
恆定環境溫度下，標稱功率時超過 8 小時的最大功率恆定	-	-	± 1 %
可連續調整的功率範圍	-	-	30 W - 1000 W bei aktiver Leistungsregelung
雷射光纖長度為 10 M 時最大脈衝峰值功率	2 kW	4 kW	-
雷射光纖長度為 10 M 時最大脈衝能量	20 J	40 J	-
最大佔空比	10 %	10 %	-
可設定的脈衝時間	0.3 ms - 50 ms	0.3 ms - 50 ms	-
輸入耦合到雷射光纖的光束品質	4 mm ▪ mrad	4 mm ▪ mrad	2 mm ▪ mrad
輸出耦合到雷射光纖的數值孔徑	0.1	0.1	0.1
波長	515 nm	515 nm	515 nm
光纖最小直徑	100 µm	100 µm	50 µm

結構型式

寬度	1340 mm	1340 mm	1340 mm
高度	1430 mm	1430 mm	1430 mm
深度	725 mm	725 mm	725 mm
最大光纖數目	2	2	2

安裝

防護等級	IP54	IP54	IP54
環境溫度	10 °C - 50 °C	10 °C - 50 °C	10 °C - 50 °C

TruDisk 3022**雷射參數**

雷射光纖長度為 10 M 時工件上的雷射功率	-
雷射光纖長度為 20 M 時工件上的雷射功率	3000 W
型號。標稱功率時的功率恆定	-
恆定環境溫度下，標稱功率時超過 8 小時的典型功率恆定	± 0.5 %
恆定環境溫度下，標稱功率時超過 8 小時的最大功率恆定	± 1 %
可連續調整的功率範圍	90 W - 3000 W bei aktiver Leistungsregelung
雷射光纖長度為 10 M 時最大脈衝峰值功率	-
雷射光纖長度為 10 M 時最大脈衝能量	-
最大佔空比	-
可設定的脈衝時間	-
輸入耦合到雷射光纖的光束品質	8 mm ▪ mrad

TruDisk 3022

輸出耦合到雷射光纖的數值孔徑	0.1
波長	515 nm
光纖最小直徑	200 μm

結構型式

寬度	1340 mm
高度	1430 mm
深度	725 mm
最大光纖數目	2

安裝

防護等級	IP54
環境溫度	10 °C - 50 °C