

TRUMPF



TruPlasma MF 7000 (G2) 系列

技術資料

TRUMPF



**TruPlasma MF 7050
(G2) UltraFast****TruPlasma MF 7075
(G2) UltraFast****TruPlasma MF 7100
(G2) UltraFast****輸出口**

標稱功率	50 kW	75 kW	100 kW
最大輸出電流	110 A eff	200 A eff	225 A eff
最大輸出電壓	1100 V eff	1100 V eff	1100 V eff
額定運行頻率	20 kHz - 50 kHz	20 kHz - 50 kHz	20 kHz - 50 kHz

電弧參數

最大電弧比率	8000 1/s	8000 1/s	8000 1/s
電弧能源	1 mJ/kW	1 mJ/kW	1 mJ/kW
電弧處理時間	25 µs	25 µs	25 µs

點火電壓

帶有點火助件	3100 V	3100 V	3100 V
無點火助件	790 V	790 V	790 V

電源連接資料

電源電壓	(±10%) 380 V - 480 V	(±10%) 380 V - 480 V	(±10%) 380 V - 480 V
電源頻率	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
電源輸入功率	61 kVA	93 kVA	124 kVA
功率因數	0.95	0.95	0.95

外殼

重量	560 kg	610 kg	610 kg
防護等級 IP	54	54	54

冷卻器條件

冷卻介質	水	水	水
最大水壓	6 bar	6 bar	6 bar
最小壓力差	2.2 bar	2.2 bar	2.2 bar
最小流量	30 l/min	31 l/min	31 l/min
冷卻介質溫度	5 °C - 45 °C	5 °C - 45 °C	5 °C - 45 °C

概覽

總功率	91 %	91 %	91 %
證書 / 標準	CE, SEMI S2-0709, FCC part 18標準	CE, SEMI S2-0709, FCC part 18標準	CE, SEMI S2-0709, FCC part 18標準

環境條件

外部溫度	5 °C - 40 °C	5 °C - 40 °C	5 °C - 40 °C
------	--------------	--------------	--------------

**TruPlasma MF 7120
(G2) UltraFast****TruPlasma MF 7150
(G2) UltraFast****TruPlasma MF 7050
(G2)****輸出口**

標稱功率	120 kW	150 kW	50 kW
最大輸出電流	300 A eff	350 A eff	110 A eff
最大輸出電壓	1100 V eff	1100 V eff	1100 V eff

**TruPlasma MF 7120
(G2) UltraFast****TruPlasma MF 7150
(G2) UltraFast****TruPlasma MF 7050
(G2)**

額定運行頻率	20 kHz - 50 kHz	20 kHz - 50 kHz	20 kHz - 50 kHz
--------	-----------------	-----------------	-----------------

電弧參數

最大電弧比率	8000 1/s	8000 1/s	8000 1/s
電弧能源	1 mJ/kW	1 mJ/kW	10 mJ/kW
電弧處理時間	25 µs	25 µs	50 µs

點火電壓

帶有點火助件	3100 V	3100 V	3100 V
無點火助件	790 V	790 V	790 V

電源連接資料

電源電壓	(±10%) 380 V - 480 V	(±10%) 380 V - 480 V	(±10%) 380 V - 480 V
電源頻率	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
電源輸入功率	149 kVA	186 kVA	61 kVA
功率因數	0.95	0.95	0.95

外殼

重量	660 kg	660 kg	560 kg
防護等級 IP	54	54	54

冷卻器條件

冷卻介質	水	水	水
最大水壓	6 bar	6 bar	6 bar
最小壓力差	2.5 bar	2.5 bar	2.2 bar
最小流量	36 l/min	36 l/min	28 l/min
冷卻介質溫度	5 °C - 45 °C	5 °C - 45 °C	5 °C - 45 °C

概覽

總功率	91 %	91 %	91 %
證書 / 標準	CE, SEMI S2-0709, FCC part 18標準	CE, SEMI S2-0709, FCC part 18標準	CE, SEMI S2-0709, FCC part 18標準

環境條件

外部溫度	5 °C - 40 °C	5 °C - 40 °C	5 °C - 40 °C
------	--------------	--------------	--------------

**TruPlasma MF 7075
(G2)****TruPlasma MF 7100
(G2)****TruPlasma MF 7120
(G2)****輸出口**

標稱功率	75 kW	100 kW	120 kW
最大輸出電流	200 A eff	225 A eff	300 A eff
最大輸出電壓	1100 V eff	1100 V eff	1100 V eff
額定運行頻率	20 kHz - 50 kHz	20 kHz - 50 kHz	20 kHz - 50 kHz

電弧參數

最大電弧比率	8000 1/s	8000 1/s	8000 1/s
電弧能源	10 mJ/kW	10 mJ/kW	10 mJ/kW

TruPlasma MF 7075 (G2)**TruPlasma MF 7100 (G2)****TruPlasma MF 7120 (G2)**

電弧處理時間

50 µs

50 µs

50 µs

點火電壓

帶有點火助件

3100 V

3100 V

3100 V

無點火助件

790 V

790 V

790 V

電源連接資料

電源電壓

(±10%) 380 V - 480 V

(±10%) 380 V - 480 V

(±10%) 380 V - 480 V

電源頻率

50/60 Hz

50/60 Hz

50/60 Hz

電源輸入功率

93 kVA

124 kVA

149 kVA

功率因數

0.95

0.95

0.95

外殼

重量

610 kg

610 kg

660 kg

防護等級 IP

54

54

54

冷卻器條件

冷卻介質

水

水

水

最大水壓

6 bar

6 bar

6 bar

最小壓力差

2.2 bar

2.2 bar

2.5 bar

最小流量

30 l/min

30 l/min

34 l/min

冷卻介質溫度

5 °C - 45 °C

5 °C - 45 °C

5 °C - 45 °C

概覽

總功率

91 %

91 %

91 %

證書 / 標準

CE, SEMI S2-0709, FCC part 18標準

CE, SEMI S2-0709, FCC part 18標準

CE, SEMI S2-0709, FCC part 18標準

環境條件

外部溫度

5 °C - 40 °C

5 °C - 40 °C

5 °C - 40 °C

TruPlasma MF 7150 (G2)**輸出口**

標稱功率

150 kW

最大輸出電流

350 A eff

最大輸出電壓

1100 V eff

額定運行頻率

20 kHz - 50 kHz

電弧參數

最大電弧比率

8000 1/s

電弧能源

10 mJ/kW

電弧處理時間

50 µs

點火電壓

帶有點火助件

3100 V

無點火助件

790 V

TruPlasma MF 7150 (G2)

電源連接資料

電源電壓	(±10%) 380 V - 480 V
電源頻率	50/60 Hz
電源輸入功率	186 kVA
功率因數	0.95

外殼

重量	660 kg
防護等級 IP	54

冷卻器條件

冷卻介質	水
最大水壓	6 bar
最小壓力差	2.5 bar
最小流量	34 l/min
冷卻介質溫度	5 °C - 45 °C

概覽

總功率	91 %
證書 / 標準	CE, SEMI S2-0709, FCC part 18標準

環境條件

外部溫度	5 °C - 40 °C
------	--------------