



TruPlasma MF Serie 7000 (G2)

技术数据

**TruPlasma MF 7050
(G2) UltraFast****TruPlasma MF 7075
(G2) UltraFast****TruPlasma MF 7100
(G2) UltraFast****输出端**

标称功率	50 kW	75 kW	100 kW
最大输出电流	110 A eff	200 A eff	225 A eff
最高输出电压	1100 V eff	1100 V eff	1100 V eff
标称工作频率	20 kHz - 50 kHz	20 kHz - 50 kHz	20 kHz - 50 kHz

光弧参数

最大光弧比率	8000 1 次/秒	8000 1 次/秒	8000 1 次/秒
光弧能量	1 mJ/kW	1 mJ/kW	1 mJ/kW
光弧处理时间	25 μs	25 μs	25 μs

点火电压

附带助燃	3100 V	3100 V	3100 V
不带助燃	790 V	790 V	790 V

标称连接数据

电源供应器电压	(±10%) 380 V - 480 V	(±10%) 380 V - 480 V	(±10%) 380 V - 480 V
电源频率	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
电源消耗功率	61 kVA	93 kVA	124 kVA
功率系数	0.95	0.95	0.95

外壳

重量	560 kg	610 kg	610 kg
防护等级 IP	54	54	54

冷却要求

冷却介质	水	水	水
最高水压	6 bar	6 bar	6 bar
最小压差	2.2 bar	2.2 bar	2.2 bar
最小流量	30 l/min	31 l/min	31 l/min
冷却介质温度	5 °C - 45 °C	5 °C - 45 °C	5 °C - 45 °C

通用

总效率	91 %	91 %	91 %
认证书/标准	CE, SEMI S2-0709, FCC 标准部分 18	CE, SEMI S2-0709, FCC 标准部分 18	CE, SEMI S2-0709, FCC 标准部分 18

周围条件

外部温度	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)****输出端**

标称功率	120 kW	150 kW	50 kW
最大输出电流	300 A eff	350 A eff	110 A eff
最高输出电压	1100 V eff	1100 V eff	1100 V eff

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

标称工作频率

20 kHz - 50 kHz

20 kHz - 50 kHz

20 kHz - 50 kHz

光弧参数

最大光弧比率

8000 1 次/秒

8000 1 次/秒

8000 1 次/秒

光弧能量

1 mJ/kW

1 mJ/kW

10 mJ/kW

光弧处理时间

25 μ s25 μ s50 μ s**点火电压**

附带助燃

3100 V

3100 V

3100 V

不带助燃

790 V

790 V

790 V

标称连接数据

电源供应器电压

(\pm 10%) 380 V - 480 V(\pm 10%) 380 V - 480 V(\pm 10%) 380 V - 480 V

电源频率

50/60 Hz

50/60 Hz

50/60 Hz

电源消耗功率

149 kVA

186 kVA

61 kVA

功率系数

0.95

0.95

0.95

外壳

重量

660 kg

660 kg

560 kg

防护等级 IP

54

54

54

冷却要求

冷却介质

水

水

水

最高水压

6 bar

6 bar

6 bar

最小压差

2.5 bar

2.5 bar

2.2 bar

最小流量

36 l/min

36 l/min

28 l/min

冷却介质温度

5 °C - 45 °C

5 °C - 45 °C

5 °C - 45 °C

通用

总效率

91 %

91 %

91 %

认证书/标准

CE, SEMI S2-0709, FCC 标准部分 18

CE, SEMI S2-0709, FCC 标准部分 18

CE, SEMI S2-0709, FCC 标准部分 18

周围条件

外部温度

5 °C - 40 °C

5 °C - 40 °C

5 °C - 40 °C

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

标称功率

75 kW

100 kW

120 kW

最大输出电流

200 A eff

225 A eff

300 A eff

最高输出电压

1100 V eff

1100 V eff

1100 V eff

标称工作频率

20 kHz - 50 kHz

20 kHz - 50 kHz

20 kHz - 50 kHz

光弧参数

最大光弧比率

8000 1 次/秒

8000 1 次/秒

8000 1 次/秒

光弧能量

10 mJ/kW

10 mJ/kW

10 mJ/kW

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

光弧处理时间

50 μ s50 μ s50 μ s**点火电压**

附带助燃

3100 V

3100 V

3100 V

不带助燃

790 V

790 V

790 V

标称连接数据

电源供应器电压

 $(\pm 10\%)$ 380 V - 480 V $(\pm 10\%)$ 380 V - 480 V $(\pm 10\%)$ 380 V - 480 V

电源频率

50/60 Hz

50/60 Hz

50/60 Hz

电源消耗功率

93 kVA

124 kVA

149 kVA

功率系数

0.95

0.95

0.95

外壳

重量

610 kg

610 kg

660 kg

防护等级 IP

54

54

54

冷却要求

冷却介质

水

水

水

最高水压

6 bar

6 bar

6 bar

最小压差

2.2 bar

2.2 bar

2.5 bar

最小流量

30 l/min

30 l/min

34 l/min

冷却介质温度

5 °C - 45 °C

5 °C - 45 °C

5 °C - 45 °C

通用

总效率

91 %

91 %

91 %

认证书/标准

CE, SEMI S2-0709, FCC 标准部分 18

CE, SEMI S2-0709, FCC 标准部分 18

CE, SEMI S2-0709, FCC 标准部分 18

周围条件

外部温度

5 °C - 40 °C

5 °C - 40 °C

5 °C - 40 °C

TruPlasma MF 7150 (G2)**输出端**

标称功率

150 kW

最大输出电流

350 A eff

最高输出电压

1100 V eff

标称工作频率

20 kHz - 50 kHz

光弧参数

最大光弧比率

8000 1 次/秒

光弧能量

10 mJ/kW

光弧处理时间

50 μ s**点火电压**

附带助燃

3100 V

不带助燃

790 V

TruPlasma MF 7150 (G2)

标称连接数据

电源供应器电压	(±10%) 380 V - 480 V
电源频率	50/60 Hz
电源消耗功率	186 kVA
功率系数	0.95

外壳

重量	660 kg
防护等级 IP	54

冷却要求

冷却介质	水
最高水压	6 bar
最小压差	2.5 bar
最小流量	34 l/min
冷却介质温度	5 °C - 45 °C

通用

总效率	91 %
认证书/标准	CE, SEMI S2-0709, FCC 标准部分 18

周围条件

外部温度	5 °C - 40 °C
------	--------------