



# TruPlasma DC 4000 (G2) 系 列

技术数据



**TruPlasma DC 4010  
(G2)****TruPlasma DC 4020  
(G2)****TruPlasma DC 4040  
(G2)****输出端**

标称功率	10 kW	20 kW	40 kW
最大输出电流	33 A eff	67 A eff	133 A eff
最高输出电压	1200 V eff	1200 V eff	1200 V eff
标称工作频率	0 kHz - 100 kHz	0 kHz - 100 kHz	0 kHz - 100 kHz

**光弧参数**

最大光弧比率	20000 1 次/秒	20000 1 次/秒	20000 1 次/秒
光弧能量	<0.3 mJ/kW	<0.3 mJ/kW	<0.3 mJ/kW
光弧处理时间	<0.1 µs	<0.1 µs	<0.1 µs

**点火电压**

附带助燃	1750 V	1750 V	1750 V
不带助燃	1250 V	1250 V	1250 V

**标称连接数据**

电源供应器电压	3x 360 V - 528 V	3x 360 V - 528 V	3x 360 V - 528 V
电源频率	50 Hz - 60 Hz	50 Hz - 60 Hz	50 Hz - 60 Hz

**通信接口**

模拟/数字	是	是	是
RS 232 / RS 485	是	是	是
PROFIBUS	是	是	是
ETHERCAT	否	否	否
DEVICENET	是	是	是

**外壳**

重量	65 kg	75 kg	150 kg
防护等级 IP	40	40	40

**冷却要求**

冷却介质	水	水	水
最高水压	7 bar	7 bar	7 bar
最小压差	3 bar	3 bar	3 bar
最小流量	8 l/min	8 l/min	16 l/min
冷却介质温度	20 °C - 35 °C	20 °C - 35 °C	20 °C - 35 °C

**DC 连接数据**

终端数量	3	3	3
标称电流/终端	25 A	45 A	85 A

**通用**

总效率	90 %	90 %	90 %
认证书/标准	CE	CE	CE

**周围条件**

外部温度	5 °C - 45 °C	5 °C - 45 °C	5 °C - 45 °C
空气湿度	5 % - 85 %	5 % - 85 %	5 % - 85 %

气压计压力

**TruPlasma DC 4010  
(G2)**

86 kPa - 106 kPa

**TruPlasma DC 4020  
(G2)**

86 kPa - 106 kPa

**TruPlasma DC 4040  
(G2)**

86 kPa - 106 kPa