



TruPlasma DC 3000 (G2) 系 列

技术数据

**TruPlasma DC 3020
(G2)****TruPlasma DC 3030
(G2)****TruPlasma DC 3040
(G2)****输出端**

标称功率	20 kW	30 kW	40 kW
最大输出电流	50 A eff	75 A eff	100 A eff
最高输出电压	1000 V eff	1000 V eff	1000 V eff

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	<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	1500 V	1500 V	1500 V
不带助燃	1000 V	1000 V	1000 V

标称连接数据

电源供应器电压	(±10%) 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	是	是	是
DEVICENET	是	是	是

外壳

重量	45 kg	65 kg	65 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	1.5 bar	1.5 bar	1.5 bar
最小流量	4 l/min	8 l/min	8 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	35 A	53 A	53 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	5 °C - 45 °C	5 °C - 45 °C
空气湿度	5 % - 85 %	5 % - 85 %	5 % - 85 %
气压计压力	860 kPa - 1060 kPa	860 kPa - 1060 kPa	860 kPa - 1060 kPa

**TruPlasma DC 3060
(G2)****TruPlasma DC 3080
(G2)****TruPlasma DC 3120
(G2)****输出端**

标称功率	60 W	-	-
最大输出电流	150 A eff	-	-
最高输出电压	1000 V eff	-	-

光弧参数

最大光弧比率	8000 1 次/秒	-	-
光弧能量	<0.3 mJ/kW	-	-
光弧处理时间	<0.1 μ s	-	-

点火电压

附带助燃	1500 V	-	-
不带助燃	1000 V	-	-

标称连接数据

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

通信接口

模拟/数字	-	-	-
RS 232 / RS 485	-	-	-
PROFIBUS	-	-	-
ETHERCAT	-	-	-
DEVICENET	-	-	-

外壳

重量	-	-	-
防护等级 IP	-	-	-

冷却要求

冷却介质	-	-	-
最高水压	-	-	-
最小压差	-	-	-
最小流量	-	-	-
冷却介质温度	-	-	-

DC 连接数据

终端数量	-	-	-
标称电流/终端	-	-	-

通用

总效率	-	-	-
认证书/标准	-	-	-

周围条件

外部温度	-	-	-
空气湿度	-	-	-
气压计压力	-	-	-

TruPlasma DC 3160 (G2)

输出端

标称功率	-
最大输出电流	-
最高输出电压	-

光弧参数

最大光弧比率	-
光弧能量	-
光弧处理时间	-

点火电压

附带助燃	-
不带助燃	-

标称连接数据

电源供应器电压	-
电源频率	-

通信接口

模拟/数字	-
RS 232 / RS 485	-
PROFIBUS	-
ETHERCAT	-
DEVICENET	-

外壳

重量	-
防护等级 IP	-

冷却要求

冷却介质	-
最高水压	-
最小压差	-
最小流量	-
冷却介质温度	-

DC 连接数据

终端数量	-
标称电流/终端	-

通用

总效率	-
认证书/标准	-

周围条件

外部温度	-
空气湿度	-
气压计压力	-