



TruPlasma RF 3000 系列

技术数据

TruPlasma RF 3012 TruPlasma RF 3020 TruPlasma RF 3024

高频输出端

输出功率	12 kW	20 kW	24 kW
标称功率	12 kW	20 kW	24 kW
额定负载阻抗	50 Ω	50 Ω	50 Ω
输出频率	13.56 MHz	13.56 MHz	13.56 MHz

标称连接数据

电源供应器电压	400 - 480 V	400 - 480 V	400 - 480 V
电源频率	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz
电源消耗功率	16.6 kVA	28.1 kVA	33.3 kVA
功率系数	0.93	0.93	0.93

通信接口

同步接口	是	是	是
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	57 kg	117 kg	117 kg
防护等级 IP	20	20	20

冷却要求

最高水压	7 bar	7 bar	7 bar
最小压差	2 bar	2 bar	2 bar
最小流量	10 l/min	20 l/min	20 l/min
冷却介质温度	5 °C - 35 °C ¹	5 °C - 35 °C	5 °C - 35 °C ¹

通用

总效率	78 %	75 %	75 %
认证书/标准	SEMI F47,CE, RoHs	SEMI F47,CE, RoHs	SEMI F47,CE, RoHs

周围条件

外部温度	5 °C - 40 °C	5 °C - 40 °C	5 °C - 40 °C
空气湿度	5 % - 85 %	5 % - 85 %	5 % - 85 %
气压计压力	79.5 kPa - 106 kPa	79.5 kPa - 106 kPa	79.5 kPa - 106 kPa

TruPlasma RF 7040 TruPlasma RF 7050

高频输出端

输出功率	40 kW	50 kW
标称功率	40 kW	50 kW
额定负载阻抗	50 Ω	50 Ω
输出频率	13.56 MHz	13.56 MHz

TruPlasma RF 7040 TruPlasma RF 7050

标称连接数据

电源供应器电压	400 - 480 V	400 - 480 V
电源频率	50/60 Hz	50/60 Hz
电源消耗功率	80 kVA	100 kVA
功率系数	-	-

通信接口

同步接口	是	是
模拟/数字	是	是
RS 232 / RS 485	是	是
PROFIBUS	是	是
ETHERCAT	否	否
DEVICENET	是	是

外壳

重量	1000 kg	1200 kg
防护等级 IP	54	54

冷却要求

最高水压	6 bar	6 bar
最小压差	2.5 bar	2.5 bar
最小流量	46 l/min	56 l/min
冷却介质温度	10 °C - 35 °C ¹	10 °C - 35 °C ¹

通用

总效率	-	-
认证书/标准	CE, SEMI F47	CE, SEMI F47

周围条件

外部温度	5 °C - 40 °C	5 °C - 40 °C
空气湿度	5 % - 85 %	5 % - 85 %
气压计压力	79.5 kPa - 106 kPa	79.5 kPa - 106 kPa

1 – 冷却水温度必须超过室温的露点，以避免产生冷凝。