



# 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 <sup>1</sup>	5 °C - 35 °C	5 °C - 35 °C <sup>1</sup>

### 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 <sup>1</sup>	10 °C - 35 °C <sup>1</sup>

### 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。