



## 一般信息

FM -低波纹开关模式电源6 kW磁管@ 2.45 GHz是风冷开关电源的一个系列。这种型号能够为市场上所有6 kW @ 2.45 GHz磁控管供电。其输出功率可通过PLC接口或总线接口进行控制，在600 - 6000 W之间连续调节。主电源可提供400、440和575 V，并与FM-PS6 kW磁控管微波头完美兼容。

它还可以为其他制造商的微波磁头供电，当它与电气兼容时。此外，该模型具有许多创新的检测功能，使机器能够独立工作，始终处于安全的运行状态。

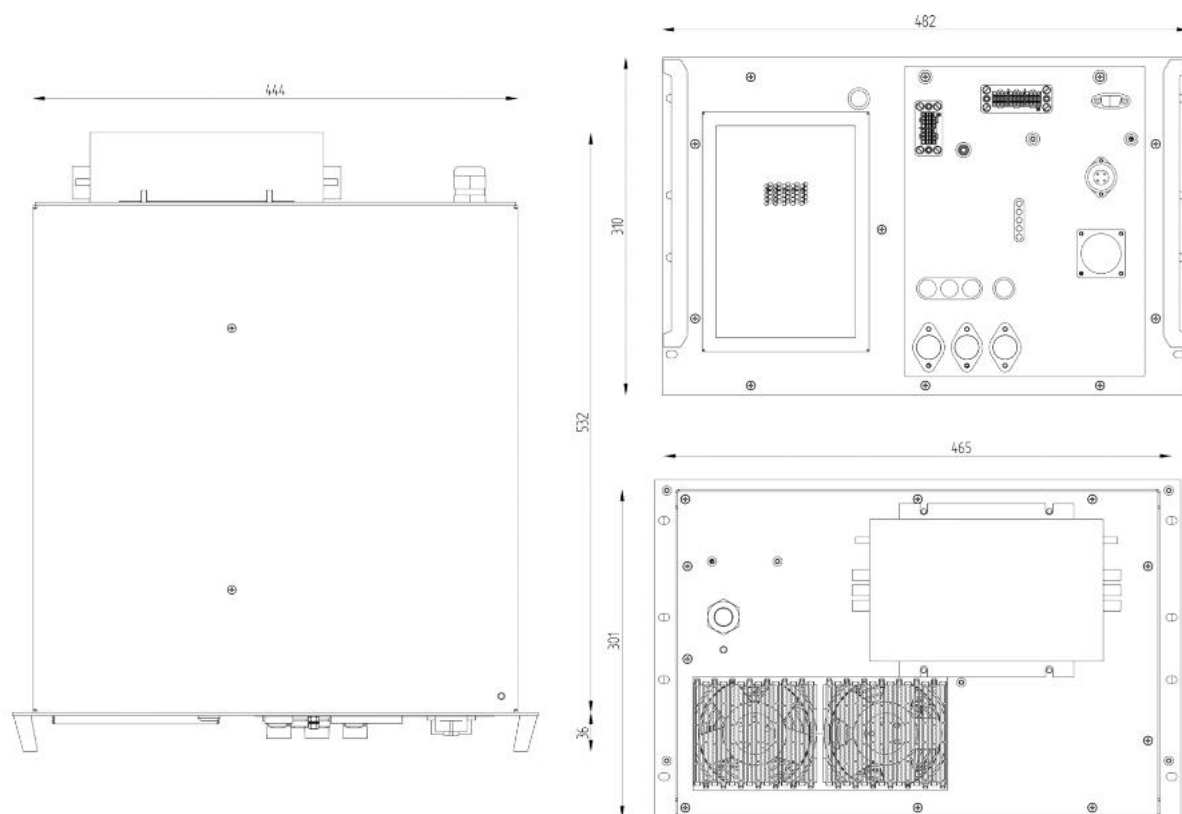
## 关键特性/技术细节

- 19英寸机架安装
- 低波纹电流 $\leq 2\%$ ，理想地用于等离子体应用和大多数其他应用
- C E 和 C S A 认证
- 稳定的灯丝控制可以延长磁控管的使用寿命
- 基于微波控制器的所有重要磁控管运行参数的监控和调节，如高电压、电流和微波
- 复杂的设计允许发电机始终工作在理想的工作点(高效和更长的时间磁控管寿命)
- 低电磁干扰，改进了抗电磁干扰的防故障安全设计
- 保护磁控管和开关电源自身的故障防护设计
- 改进的保护设计，以保护意外接触高压的人
- 高级报警处理，所有的报警都可以显示在一个纯文本字段的总线接口
- 两种不同的控制选项，以适应大多数应用程序的需求(例如PLC或者总线控制的可用性)

# AIR COOLED LOW RIPPLE SWITCH MODE POWER SUPPLY

FM - PS6kW MAGNETRON / 2.45 GHz

:fm



## 规格

### 电气和技术数据

#### 输入

线路输入

3 x 400 VAC

3 x 440 VAC

线路频率

50/60 Hz

输入功率

9.92KVA@400VAC

最大输入电流

15.3A@380VAC

#### 输出

输出功率磁控管

6000 W

输出电流

1100 mA

灯丝

针对所有类型磁控管均可调节

#### 控制和监控

接口

模拟PLC

#### 冷却

风冷装置（带有内置风扇）

进气流量

约260 m<sup>3</sup>/h

#### 机械数据

机架可用

19" x 7U (482 x 311 mm)

总重量

约45Kg

#### 环境条件

波纹

≤ 2 %

操作方式

持续操作或脉冲

环境温度

最高的40° C运行

相对湿度

30° C下80%至40° C50%

效率

>90%