

风冷低纹波开关模式电源 FM-PS10kW磁控管/2.45GHz



常规信息

FM-低纹波开关模式电源与触摸显示为10kW磁控管@2.45GHz是一种水和风冷的动力。该型号能够为所有10个kW @ 2.45GHz供电。市场上有45个GHz磁控子。其输出功率可通过PLC接口或总线接口进行控制，在1000 - 10000 W之间连续调节。主电源可提供400 V，并与FM-PS10kW磁控管微波头完美兼容。

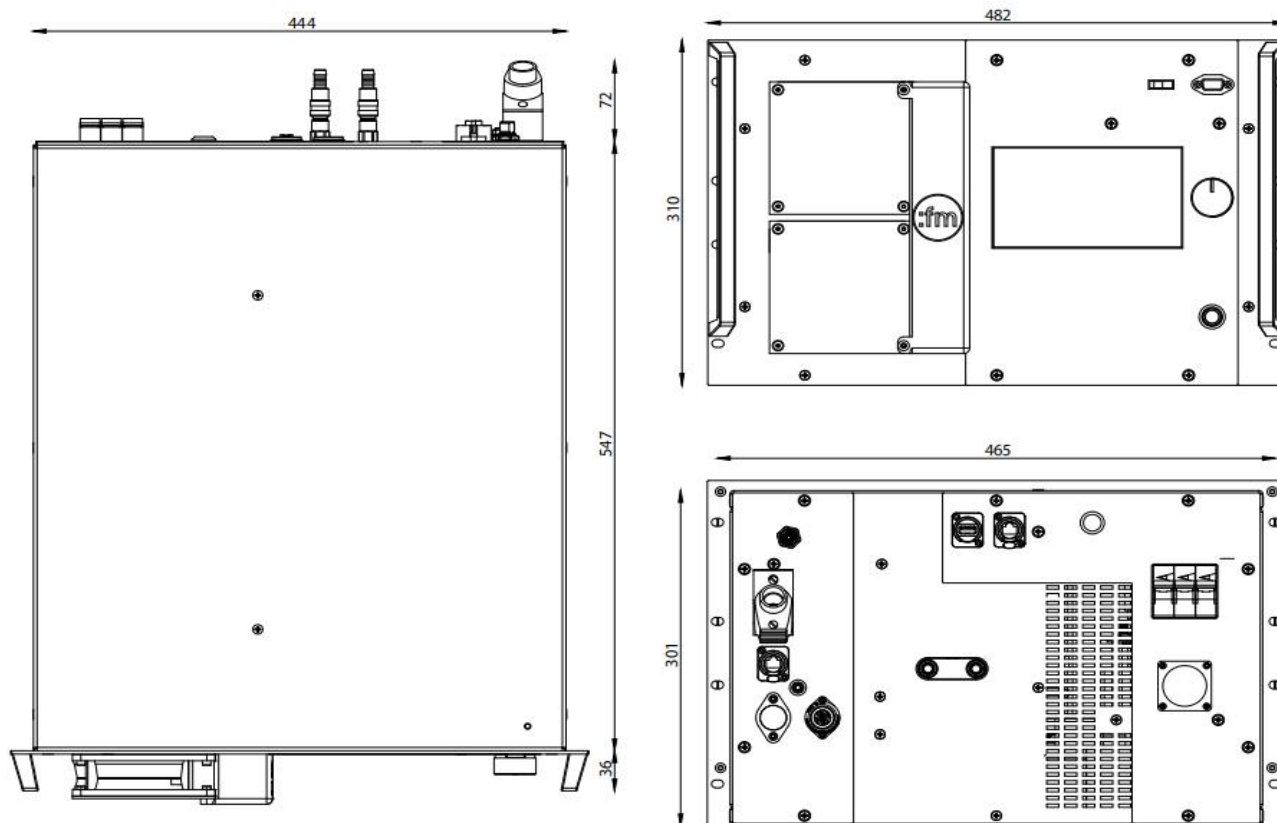
它还可以为其他制造商的微波磁头供电，前提是电气兼容。此外，该模型具有许多创新的检测功能，使机器能够独立工作，始终处于安全的运行状态。

关键特性/技术细节

- 7英寸触摸显示屏
- 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
- CE和CAS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，所有警报都可以在显示在一个纯文本字段的总线接口

WATER COOLED LOW RIPPLE SWITCH MODE POWER SUPPLY WITH TOUCH DISPLAY

FM - PS10kW MAGNETRON / 2.45 GHz



规格

电气和技术数据

输入

线路输入
线路频率
输入功率
最大输入进气电流

3 x 400 V_{AC}
50 / 60 Hz
16.7 kVA @ 400 V_{AC}
.525 A @ 380V_{AC}

输出

输出功率磁控管
输出电流
灯丝

10000 W
1600 mA
针对所有类型磁控管均可调节

调节和监控

接口

透视或触摸显示

冷却

风冷装置（带有内置风扇）

进气流量
水流
水温度

约125 m³ / h
4 l/m
20-25 ° C

机械数据

机架可用
总重量

19" x 7U (482 x 311 mm)
约45Kg

环境条件

波纹
操作方式
环境温度
相对湿度
效率

≤ 2 %
持续操作或脉冲
最高的40° C运行
30° C下80%至40° C50%
>90%