

マグネトロンモジュレータ M200-D シリーズ



マグネトロン ピーク出力 5MW仕様
モジュレータ ピーク出力 14MW対応

スカンジノバのマグネトロンモジュレータM200は、マグネトロン出力2.5MWから5.0MWまで対応可能です。

モジュレータは、お客様のご要求と装置側に合致するように設計されており、本筐体は一体構造で、デュアルモード出力用です。また、モジュレータ単体から周辺機器の取り纏めも実施しますので、ターンキートシステムとしてご提案可能です。

項目	単位	仕様	備考
マグネトロン ピーク出力(high)	MW	2.5-5	マグネトロンに依り変わります。
マグネトロン ピーク出力(low)	MW	1-3	マグネトロンに依り変わります。
マグネトロン平均出力	kW	7	最大
モジュレータ ピーク出力(high)	MW	14	モジュレータ最大値
モジュレータ ピーク出力(low)	MW	6.2	モジュレータ最大値
モジュレータ 平均出力	kW	16	最大
パルス電圧	kV	40-75	標準値
パルス電流	A	30-250	標準値
繰り返し周波数	Hz	0-500	標準値, 2x250 Hz. 最大平均出力により変わります。(オプション参照)
パルス幅	μs	0.5-5	標準値(最大平均出力により変わります)
パルス電圧安定度, RMS	%	0.4	マグネトロンにより変わります。(オプション参照)
冷却		Water	

インターフェイス	仕様	オプション
商用電源, 3相	400 VAC, 50/60 Hz	208/380/480 VAC
商用電源, 単相	230 VAC, 50/60 Hz	115 VAC
制御系	ModBus TCP	
冷却水取合い	Legris Push-in 12mm	Swagelock 12 mm
トリガー入力	Electrical	Optical
診断系	Pulse Voltage and Current	オプション参照

モジュレータ標準構成

制御システム
リモート制御
マグネトロンヒータ電源
パルスセンサー
内部トリガー信号

オプション

RF診断系ユニット
パルス繰り返し対応 (1000-2000 Hz)
高安定対応 (0.1%以下)
デジタイザー

大きさと重量

重量 約100kg (含オイル)
大きさ 約640mmx1090mmx530mm

本情報は予告なく変更することがあります。
最新の情報をお問い合わせください。

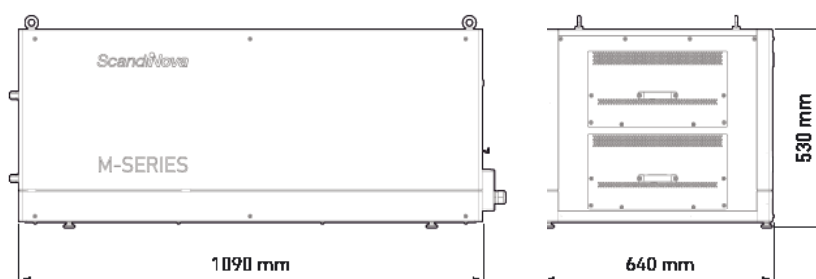
追加システム機器

サーキュレータ
ダミーロード
方向性結合器
コイル電源
導波管
マグネトロン本体

搭載マグネトロン例

BVERI
VE2116
E2V
MG5028
MG8076
GLVAC
GLM8028

Can also power klystrons



HEADQUARTERS

ScandiNova Systems AB
Ultunaallén 2A
SE-756 51 Uppsala, Sweden

お問い合わせ

スカンジノバ・システムズ株式会社
〒106-0032 東京都港区六本木一丁目10番3-901
Tel : 03-5545-5313 Fax : 03-5797-7507

ScandiNova
EXCELLENCE IN PULSED POWER