

مادولاتور MD-45150

مشخصات

مقدار	پارامتر	ردیف
150kV	ولتاژ حداکثر خروجی	۱
105A	جریان حداکثر خروجی	۲
28kV	ولتاژ PFN	۳
1.1kA	جریان PFN	۴
15MW	حداکثر توان خروجی	۵
24kW	توان میانگین خروجی	۶
28kW	توان میانگین مصرفی	۷
7.5uS	عرض پالس	۸
200Hz	تعداد پالس در ثانیه	۹
80%	بهره منبع تغذیه	۱۰

کاربردها

- ❖ High power communication :
 - RADAR
 - Satellite
- ❖ Medicine :
 - Linear accelerator
 - Radio therapy
 - Ion and proton therapy
- ❖ High energy physics :
 - Free electron laser
 - Particle accelerator
 - Plasma heating or pre ionization in plasma confinement
 - Laser/Flash lamp discharges
- ❖ Industries :
 - NDT test
 - Ion implantation
 - Cargo Inspection
- ❖ Other :
 - Corona discharge reactor for electro-chemical processing: a fast rising voltage pulse produces the high energy electrons that catalyze chemical reactions

سیستم ساخته شده



ویژگیها

- ۱- ساختار صنعتی
- ۲- سیستم کنترل PLC با کاربری ساده و مطمئن
- ۳- سیستم ایمنی مطمئن
- ۴- قابلیت تنظیم عرض پالس خروجی
- ۵- قابلیت تنظیم توان خروجی
- ۶- بسیار کم حجم