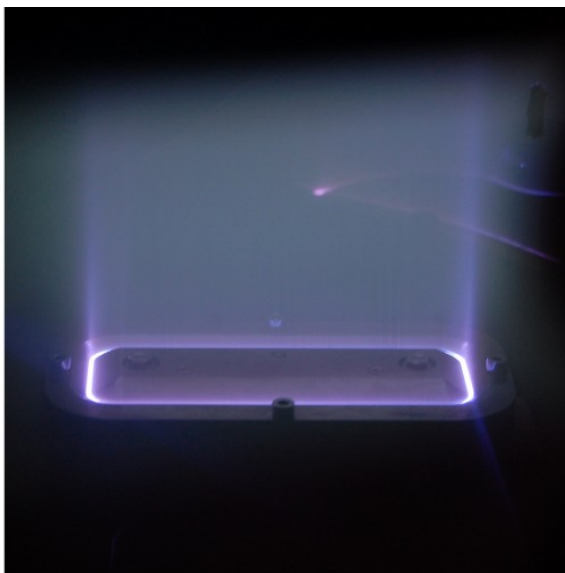


Ионный источник ИИ - 280



Устройство предназначено для генерации линейного потока ионов рабочего газа с энергией 500-2500 эВ для широкого спектра применений: ионной очистки, ионного травления, ионной полировки, ионной модификации поверхности, ассистирования при напылении.

Параметр

Значение

Напряжение питания

500 – 5000 В

Средняя энергия ионов пучка приблизительно равна половине напряжения питания.

Максимальный ток пучка

250 мА

Для рабочего газа - аргона, при расходе не более 1,6 л/ч при новых электродах.

Форма пучка

полый прямоугольный

Размеры пучка

254 мм x 42 мм x 5 мм

Максимальное напряжение питания

5500 В

Максимальный рабочий ток

500 мА

Максимальный расход рабочего газа

1,5-2,0 л/ч

Минимальный расход

1 л/мин

охлаждающей жидкости, не менее

Диапазон рабочих давлений в камере,

0,001-1 Па

Масса устройства

5.2 кг



Ионный источник ИИ - 280

ЛЦМК.265

Ионный источник ИИ - 280

основные размеры, исполнения

