

Technická specifikace:

***„Elektrický zdroj pro vysokovýkonové pulzní magnetronové naprašování
s říditelným kladným překmitem napětí“***

Tento elektrický zdroj musí umožňovat vysokovýkonové pulzní magnetronové naprašování ve variabilních bipolárních režimech, při **splnění následujících technických parametrů**:

- Průměrný výkon elektrického zdroje nejméně 10 kW
- Řízení opakovací frekvence pulzů v rozsahu nejméně 0 – 4 kHz
- Řízení napětí během záporného pulzu v rozsahu alespoň 0 – 1000 V
- Maximální proud během záporného pulzu nejméně 400 A
- Nezávislé řízení napětí kladného pulzu (který následuje ihned po záporném pulzu) v rozsahu alespoň 0 – 1000 V
- Maximální proud během kladného pulzu nejméně 200 A
- Při maximálních hodnotách proudů (během kladných i záporných pulzů) musí být maximální opakovací frekvence pulzů alespoň 4 kHz
- Samostatné vzájemně nezávislé řízení délek kladných i záporných pulzů v rozsahu alespoň 10 - 200 μ s.



Lasery, fotonika
a jemná mechanika

MIT spol. s r.o., Klánova 56, 147 00 Praha 4