

Technická specifikace:

„Elektrický zdroj s širokým rozsahem pulzních podmínek napětí“

Tento elektrický zdroj musí umožňovat pulzní magnetronové naprašování v širokém rozsahu pulzních podmínek napětí, při **splnění následujících technických parametrů**:

- Průměrný výkon elektrického zdroje alespoň 10 kW
- Řízení opakovací frekvence pulzů v rozsahu nejméně 0 – 50 kHz
- Řízení napětí během záporného pulzu v rozsahu alespoň 0 – 800 V
- Maximální proud během záporného pulzu nejméně 300 A
- Nezávislé řízení napětí kladného pulzu v rozsahu alespoň 0 – 800 V
- Maximální proud během kladného pulzu nejméně 100 A
- Při maximálních hodnotách proudů (během kladných i záporných pulzů) musí být maximální opakovací frekvence pulzů alespoň 1 kHz
- Samostatné vzájemně nezávislé řízení délek kladných i záporných pulzů v rozsahu alespoň 10 - 10000 μ s.