

Technická specifikace – Elektrický pulzní zdroj

Elektrický pulzní zdroj musí umožňovat vysokovýkonové pulzní magnetronové naprašování ve variabilních symetrických a asymetrických bipolárních režimech při **splnění následujících technických parametrů:**

- Řízení opakovací frekvence zdroje v rozsahu nejméně 0 – až 50 kHz
- Samostatné řízení vzájemně nezávislých délek kladných i záporných pulzů v rozsahu alespoň 15 - 1000 μ s.
- Samostatné řízení vzájemně nezávislých napětí kladných i záporných pulzů v rozsahu alespoň 0 – 1000 V
- Maximální proud během kladných i záporných pulzů alespoň 1000 A
- Průměrný výkon během záporného pulzu alespoň 10 kW a průměrný výkon během kladného pulzu alespoň 5 kW
- Maximální opakovací frekvence pulzů při proudu 1000 A alespoň 2 kHz a při proudu 100 A alespoň 50 kHz