

Laserová trubica CO2 série F

Prehľad

CO2 laserové trubice série EFR F sú vhodné ako príslušenstvo pre laserové stroje vybavené výbojovou trubicou, ktorá je galvanizovaná katalyzátorom. Táto cenovo výhodná klasická CO2 laserová trubica má kompaktnú veľkosť, stabilný výkon lasera, vysoko kvalitný laserový lúč, skvelý režim lúča, malý svetelný bod, vysokú rýchlosť a životnosť až 8 000 hodín.

Parametre

Model	Dĺžka (mm)	Vonkajší priemer (mm)	Výstupný výkon (W)	Maximálny výkon (W)	Prevádzkový prúd (mA)	katalyzátor
F2	1 250 ± 2	Ø80 ± 2	80	95	28	Áno
F4	1 450 ± 2	Ø80 ± 2	100	120	30	Áno
F6	1650 ± 2	Ø80 ± 2	120	150	30	Áno
F8	1 850 ± 2	Ø80 ± 2	150	180	30	Áno
F10	2050 ± 2	Ø80 ± 2	180	200	30	Áno



Výhody

Vysoký výkon: Tieto vylepšené laserové trubice s galvanizovaným katalyzátorom má o 30% viac energie ako obyčajná laserová trubica rovnakej dĺžky.

Spoľahlivá stabilita: Počas procesu výroby laserovej trubice CO2 vykonávame prísnu kontrolu kvality a zabezpečujeme, aby mala zaručenú spoľahlivosť a stabilitu.

Dlhá životnosť: Vďaka galvanizácii katalyzátora vo vnútri a špeciálne upravených elektród má výbojka lepšiu stabilitu a dlhú životnosť až 8 000 hodín, čo zaisťuje dlhodobu spoľahlivú operáciu.

Výkon a aplikácie: S malým svetelným bodom, stabilným výkonom a životnosťou 8 000 hodín sa dá použiť v rôznych laserových zariadeniach ako sú laserové gravírovacie, rezacie, značkovacie a vysekávacie stroje.

Rezanie: Laserové trubice F2-F10 sú vhodné na rezanie materiálov v reklamnom, výstavnom, dekoratívnom, koženom, látkovom a inom priemysle.

Gravírovanie: Laserové trubice F2 a F4 majú vynikajúce vlastnosti v laserovom gravírovaní, v podmienkach preionizácie a prúdu 5 mA. (F2 CO2 laserové skúmavky vyžadujú prúd 4 mA). Naše laserové trubice môžu vykonávať vysokofrekvenčné rytie impulzmi.

Prevádzkový stav

Vodné chladenie: Chladiaca kvapalina: čistá voda;

Prietok: 3 až 5 l / min. (F2 CO2 laserová trubica má prietok 2 až 5 l / min.); Štandardná teplota vody: 10 °C -40 °C

Teplota okolia: 2 °C -40 40; vlhkosť: 10-60%

Prevádzkový prúd

Model	Vstupný prúd	Max. Prevádzkový prúd	Max. Aktuálne v dlhodobej prevádzke	Životnosť	Zodpovedajúce napájanie EFR	Počiatkové napätie
F2	28mA	28 mA a menej	26 mA a menej	6 000 hodín (prevádzkový prúd ≤ 25 mA)	ES-80	19kV
F4	30mA	28 mA a menej	28 mA a menej	6 000 hodín (prevádzkový prúd ≤ 26 mA)	ES-100	24kV
F6	30mA	28 mA a menej	28 mA a menej	6 000 hodín (prevádzkový prúd ≤ 28 mA)	ES-150	28kV
F8	32mA	30 mA a menej	30 mA a menej	6 000 hodín (prevádzkový prúd ≤ 28 mA)	ES-150	30kV
F10	32mA	30 mA a menej	30 mA a menej	6 000 hodín (prevádzkový prúd ≤ 28 mA)	ES-150	30kV

Vyššie uvedený prúd by mal byť v súlade so skutočnými prúdmi zobrazenými na ampéri, ktorý je v sériovom spojení s katódou.

Pri nesprávnom použití po dlhú dobu v podmienkach s nadmerným prúdom negatívna elektróda trubice zmení farbu a životnosť sa výrazne zníži.