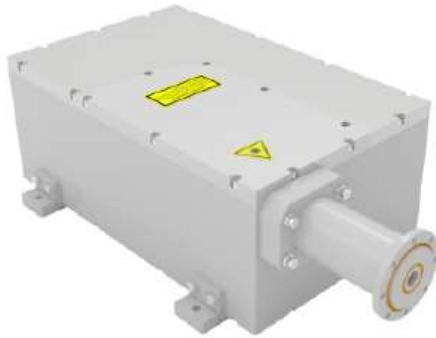


Seal-355-3/5

製品概要



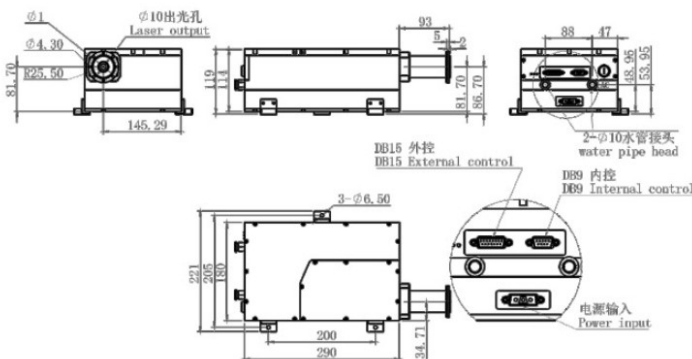
- 光電統合、反干渉、ワンボタンスタート
Photoelectric Integration, Anti-interference, One-button Start.
- 完全密閉、防塵設計
Fully sealed structure, dust-proof
- 長寿命のキャビティ内自己浄化機能
Intracavity self-purification with longer life
- 小型コンパクトレーザ、設置省スペース
Small compact laser, saving installation space
- ビーム品質に優れている
($M^2 < 1.2$)
- ビーム真円度に優れている
(真円度 $> 90\%$)
- ユーザーフレンドリーGUIで簡単操作
- モード切り替えが柔軟
(内部制御モード、外部制御モード)
- GATE、PWM 制御
- ガルバノスキャナを素早く取り付け可能
- ビームエキスパンダーの取り付けや交換が素早くでき、倍率変換が容易

Seal ファミリーの低出力 UV シリーズには、3W UV レーザと 5W UV レーザがあります。このシリーズのレーザは、優れたビーム品質 ($M^2 < 1.2$) と完全なスポット特性 (真円度 $> 90\%$) を持っています。装置全体は、強力な反干渉機能を持たせるため、光学および外部駆動回路を結合した統合構造設計を採用しています。外部からの埃の侵入を効果的に防ぐために、完全密閉構造を最適化しアップグレードしました。同時に、外部の水分子を隔離することで機械全体に強い防湿性を与え、Seal シリーズをより過酷な産業環境に適応させることができます。加えて、耐用年数は、共振器内の自浄式システムを導入することによって大幅に延長することができます。

仕様

モデル番号	Seal-355-3	Seal-355-5
波長	355 nm	
平均出力	>3W@30kHz	>5W@40kHz
パルス幅	<15ns@30kHz	<15ns@40kHz
周波数範囲	20kHz 200kHz	
空間モード	TEM ₀₀	
ビーム品質	M ² ≤ 1.2	
ビーム真円度	>90%	
ビーム拡がり角(全角)	≤ 2mrad	
ビーム径 (1/e ²)	0.7 ± 0.1mm (非発散)	
偏光比	>100:1	
偏光方向	水平	
平均出力安定性	RMS ≤ 3% @ 24 時間	
パルス-パルス 安定性	RMS ≤ 3% @ 30kHz	RMS ≤ 3% @ 40kHz
動作温度;湿度	10°C ~ 40°C ; < 80%	
保管温度;湿度	-15°C ~ 50°C ; < 90%	
冷却方法	水冷	
電源	DC12V	
平均消費電力	300W	350W
寸法	302mm x 180mm x 114mm (LxWxH)	
重量	9.26kg	

サイズ



アプリケーション

