



สแกนโค้ดคิวอาร์เพื่อดูวิดีโอ



- ระบบเชื่อมต่ออัจฉริยะ
- เทคโนโลยีป้องกันการแซ่แข็ง



จัดหาโซลูชันสำหรับงานทำความสะอาดด้วยเลเซอร์อัตโนมัติ และงานเชื่อมด้วยเลเซอร์

เครื่องทำความสะอาดเลเซอร์ / เครื่องเชื่อมเลเซอร์

LUOYANG XINCHENG PRECISION MACHINERY CO., LTD.

SFX LASER CALIFORNIA

SFX LASER (THAILAND) CO., LTD.



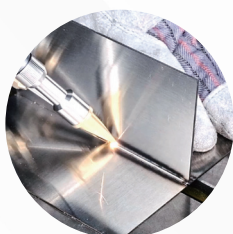
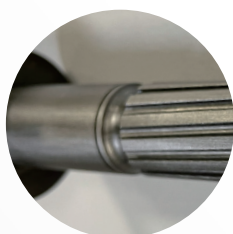
สารบัญ

เครื่องทำความสะอาดเลเซอร์

เครื่องทำความสะอาดเลเซอร์แบบรวมชุด	2
เครื่องทำความสะอาดเลเซอร์สันสองทาง	3
เครื่องทำความสะอาดเลเซอร์ต่อเนื่องระบายความร้อนด้วยอากาศ	4
เครื่องทำความสะอาดเลเซอร์แบบถือมือ	5
เครื่องทำความสะอาดเลเซอร์พัลส์ระบายความร้อนด้วยอากาศ	6
เครื่องทำความสะอาดเลเซอร์อัตโนมัติแบบแท่นวาง	8
เครื่องทำความสะอาดเลเซอร์อัตโนมัติแท่นวางแบบปิดมิดชิด	9
เครื่องทำความสะอาดเลเซอร์แบบกระเป๋าลำเลียง	10
อุปกรณ์เสริมสำหรับทำความสะอาดเลเซอร์	11

เครื่องเชื่อมเลเซอร์

เครื่องเชื่อมเลเซอร์ 2 ใน 1	12
เครื่องเชื่อมเลเซอร์ถือมือระบายความร้อนด้วยอากาศ	13
เครื่องเชื่อมเลเซอร์ระบายความร้อนด้วยอากาศแบบรวมชุด	14
เครื่องเชื่อมเลเซอร์อัตโนมัติแบบแท่นวาง	15
เครื่องเชื่อมเลเซอร์อัตโนมัติแท่นวางแบบปิดมิดชิด	16





4

โกดังในจีนภาคเหนือ
ภาคกลาง
และภาคใต้ของจีน

30

โกดัง ต่างประเทศ

90+

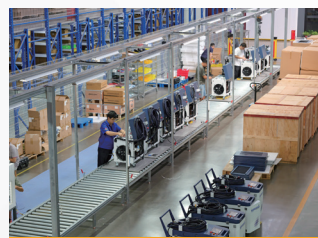
ประเทศและภูมิภาค
ทั่วโลก

200+

บุคลากรทั่วโลก
มีความรู้และความมุ่งมั่น

ในยุคที่โลกเปลี่ยนไปเน้นอินเทอร์เน็ตและการค้าออนไลน์ เอสเอฟเอ็กซ์ได้จำหน่ายสินค้าผ่านแพลตฟอร์มต่างๆ เช่น อามาซอน
อีเบย์ นิวเอ็กซ์ และวอลมาร์ท

ปัจจุบันเราส่งออกสินค้าไปยังมากกว่า 90 ประเทศและภูมิภาค ได้แก่ สหรัฐอเมริกา แคนาดา เยอรมนี เกาหลีใต้ อินเดีย
สหราชอาณาจักร และอิตาลี



เครื่องทำความสะอาดเลเซอร์แบบรวมชุด

สแกนโค้ดคิวอาร์เพื่อดูวิดีโอ



ทำงานต่อเนื่องโดยไม่ทำให้เลนส์ไหม้ เคลื่อนย้ายได้ยืดหยุ่น พกพาง่าย

คุณสมบัติ >>>

- ทำความสะอาดพื้นที่กว้าง ความกว้างการสวิตช์สูงสุด 400 มิลลิเมตร
- เทคโนโลยีป้องกันการแช่แข็ง ปกป้องแหล่งกำเนิดเลเซอร์จากความเสียหายจากอุณหภูมิต่ำ
- ระบบเชื่อมต่ออัจฉริยะ รองรับการควบคุมระยะไกลและการวินิจฉัยออนไลน์
- การควบคุมผ่านมือถือ ปรับค่าต่างๆ ได้ง่ายแบบเรียลไทม์ด้วยสมาร์ทโฟน
- การสนับสนุนระยะไกล ได้รับความช่วยเหลือทันทีจากทีมเทคนิคของเราออนไลน์



พารามิเตอร์ >>>

รุ่น	SLC-1525	SLC-2030	SLC-3040	SLC-6050
กำลังเลเซอร์	1500W	2000W	3000W	6000W
ความยาวคลื่นเลเซอร์	1080±10nm			1070±10nm
โหมดเลเซอร์	โหมดต่อเนื่อง/โหมดมอดูเลต			
ความถี่สูงสุด	20kHz			
ความยาวสายไฟเบอร์	10m	15m	20m	20m
ความกว้างการสวิตช์	10-250mm	10-300mm	10-400mm	10-500mm
แรงดันไฟฟ้าเข้า	ไฟฟ้าเฟสเดียว AC220V±10%			ไฟฟ้า 3 เฟส AC 380V±7%
กำลังไฟฟ้าเข้า	8kW	10kW	11kW	13kW
วิธีระบายความร้อน	ระบายความร้อนด้วยน้ำ (จำเป็นต้องใช้น้ำกลั่นหรือน้ำกลั่น หรือน้ำบริสุทธิ์)			
ความจุถังน้ำ	16L (ต้องเติมน้ำ 14-15L)	24L	18L (ต้องเติมน้ำ 14-15L)	47L (ต้องเติมน้ำ 43-44L)
อัตราการไหลของน้ำกลับ	13L/min	25L/min		35L/min
ขนาดเครื่อง	900*490*662mm	1065*510*900mm	1050*650*1070mm	1313*630*1088mm
น้ำหนักสุทธิ	115kg	118kg	146kg	206kg
น้ำหนักรวม	145kg	150kg	175kg	241kg

การประยุกต์ใช้เครื่องทำความสะอาดเลเซอร์ต่อเนื่อง >>>

สามารถใช้จัดสนิม คราบต่างๆ สีเคลือบ คราบน้ำมัน และอื่นๆ บนเหล็กคาร์บอน สแตนเลส อลูมิเนียม กระเบื้องปูพื้น ผนัง และวัสดุอื่นๆ
เหมาะสำหรับงานที่ต้องการทำความสะอาดด้วยประสิทธิภาพสูง



ประเภทต่อเนื่อง

เครื่องทำความสะอาดเลเซอร์หัวสแกนสองทาง

สแกนโค้ดคิวอาร์เพื่อดูวิดีโอ



ช่วงการสแกนกว้าง / ระบบเชื่อมต่ออัจฉริยะ / เทคโนโลยีป้องกันการแช่แข็ง

คุณสมบัติ

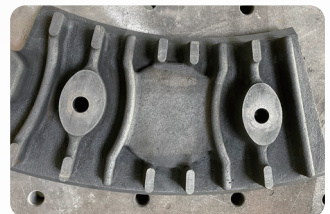
- ทำความสะอาดพื้นที่กว้าง ความกว้างการสวิตช์สูงสุด 300 มิลลิเมตร
- เทคโนโลยีป้องกันการแช่แข็ง ปกป้องแหล่งกำเนิดเลเซอร์จากความเสียหายจากอุณหภูมิต่ำ
- ระบบเชื่อมต่ออัจฉริยะ รองรับการควบคุมระยะไกลและการวินิจฉัยออนไลน์
- หัวเลเซอร์อัจฉริยะแบบสวิงคู่ รองรับการสลับรูปแบบการทำความสะอาด 7 แบบ
- การสนับสนุนระยะไกล ได้รับความช่วยเหลือทันทีจากทีมเทคนิคของเราออนไลน์



พารามิเตอร์

รุ่น	SLC-2030B		SLC-3040B	
กำลังเลเซอร์	2000W		3000W	
รูปแบบวิธีการสแกน	7			
ความยาวคลื่นเลเซอร์	1080±10nm			
โหมดเลเซอร์	โหมดต่อเนื่อง/โหมดมอดูเลต			
ความถี่สูงสุด	20kHz			
ความยาวสายไฟเบอร์	10m (สั่งทำเป็น 20m)	15m (สั่งทำเป็น 20m)	20m	
ขนาดการสแกนที่ปรับได้	270*60mm	300*60mm		
แรงดันไฟฟ้าเข้า	ไฟฟ้าเฟสเดียว AC 220V±10%			ไฟฟ้า 3 เฟส AC 380V+/-7%
กำลังไฟฟ้าเข้า	10kW	11kW	13kW	
วิธีระบายความร้อน	ระบายความร้อนด้วยน้ำ (จำเป็นต้องใช้น้ำกลั่นไอออน น้ำกลั่น หรือน้ำบริสุทธิ์)			
ความจุถังน้ำ	16L (ต้องเติมน้ำ 14-15L)	24L	18L (ต้องเติมน้ำ 14-15L)	
อัตราการไหลของน้ำกลับ	13L/min	25L/min		
ขนาดเครื่อง	900*490*662mm	1065*510*900mm	1050*650*1070mm	
ขนาดบรรจุภัณฑ์	1120*565*1050mm	1250*600*1200mm	1430*720*1120mm	
น้ำหนักสุทธิ	118kg	146kg	206kg	
น้ำหนักรวม	150kg	175kg	241kg	

ผลลัพธ์การทำความสะอาด



เครื่องทำความสะอาดเลเซอร์ต่อเนื่องระบายความร้อนด้วยอากาศ

สแกนโค้ดคิวอาร์เพื่อดูวิดีโอ



ทำงานต่อเนื่องโดยไม่ทำให้เลนส์ไหม้ เคลื่อนย้ายได้ยืดหยุ่น พกพาง่าย

คุณสมบัติ >>>

- น้ำหนักเบา ประหยัดพลังงาน ไม่ต้องบำรุงรักษา
- โครงสร้างระบายความร้อนด้วยอากาศแบบรวมชุด มีปริมาตรเพียง 0.15 ลูกบาศก์เมตร
- ทำความสะอาดกว้าง 250 มิลลิเมตร ทำงานต่อเนื่อง 7×24 ชั่วโมงโดยไม่ทำให้เลนส์ไหม้
- ระบบเชื่อมต่ออัจฉริยะ ควบคุมระยะไกล วิทยุออนไลน์

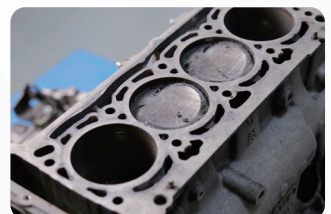


พารามิเตอร์ >>>

รุ่น	ALC-1500
กำลังเลเซอร์	1500W
ความยาวคลื่นเลเซอร์	1080±10nm
โหมดเลเซอร์	โหมดต่อเนื่อง/โหมดมอดูเลต
ความถี่สูงสุด	10kHz
ความยาวสายไฟเบอร์	10m
ความกว้างการสวิตช์	10-250mm (เลนส์ไฟเบอร์มาตรฐาน F500)
แรงดันไฟฟ้าเข้า	AC 220V±10%, 50/60Hz
กำลังไฟฟ้าเข้า	5kW
กระแสไฟฟ้าปกติ	21A
วิธีระบายความร้อน	ระบายความร้อนด้วยอากาศ
อุณหภูมิแวดล้อม	0-35°C
ความชื้นแวดล้อม	40%-80%
ขนาดเครื่อง	580*430*630mm
ขนาดบรรจุภัณฑ์	700*500*850mm
น้ำหนักสุทธิ	51kg
น้ำหนักรวม	70kg



ผลลัพธ์การทำความสะอาด >>>



ประเภทฟิลส์

เครื่องทำความสะอาดเลเซอร์แบบพกพา

สแกนโค้ดคิวอาร์เพื่อดูวิดีโอ



ช่วงการทำความสะอาดกว้าง ไม่ทำลายชิ้นงานฐาน เหมาะสำหรับงานทำความสะอาดละเอียด

คุณสมบัติ >>>

- ทำความสะอาดได้แม่นยำ ไม่ทำลายชิ้นงานฐาน มีประสิทธิภาพในการทำความสะอาดสูงชัน
- รองรับโหมดทำความสะอาด 8 แบบ เหมาะกับงานที่ซับซ้อน
- พอร์ต IO ขยายสามารถทำงานร่วมกับหุ่นยนต์แขนกล เพื่อทำความสะอาดแบบอัตโนมัติ



พารามิเตอร์ >>>

รุ่น	BPC-500	BPC-1000	BPC-2000
กำลังเลเซอร์	500W	1000W	2000W
โหมดเลเซอร์	โหมดฟิลส์		
ระบบเชื่อมต่ออัจฉริยะ	x	√	x
เทคโนโลยีป้องกันการแช่แข็ง	x	√	x
ความยาวคลื่นเลเซอร์	1060-1080nm		
ความกว้างพัลส์	10-500ns	100-500ns	30-500ns
ช่วงความถี่	1-1000kHz	100-1500kHz	1-1500kHz
ความยาวสายไฟเบอร์	10m		20m
ช่วงการสวิง	100*100mm (เลนส์ F254 มาตรฐาน)	150*120mm (เลนส์ F300 มาตรฐาน)	180*70mm (เลนส์ F420 มาตรฐาน)
วิธีระบายความร้อน	ระบายความร้อนด้วยน้ำ		
แรงดันไฟฟ้าเข้า	AC 220V±10%, 50/60Hz		AC 380V±10%, 50/60Hz
กำลังไฟฟ้าเข้า	<4000W	<6000W	<9000W
ระบบป้องกันแสงสะท้อน	√	x	√
อุณหภูมิแวดล้อม	-5-40°C		
ความชื้นแวดล้อม	≤80%		
ขนาดเครื่อง	1010*600*1045mm		1050*670*1070mm
น้ำหนักสุทธิ	170kg	183kg	244kg



ผลลัพธ์การทำความสะอาด >>>





เครื่องทำความสะอาดเลเซอร์ฟิลส์ระบายความร้อนด้วยอากาศ

ทำความสะอาดแม่นยำสูงและรวดเร็ว น้ำหนักเบา ประหยัดพลังงาน ไม่ต้องบำรุงรักษา

คุณสมบัติ >>>

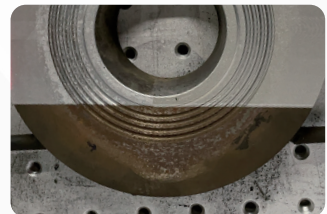
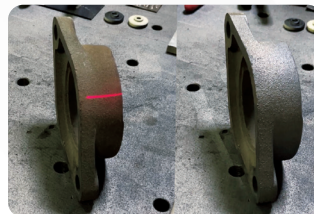
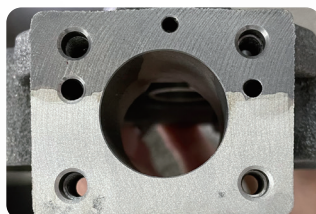
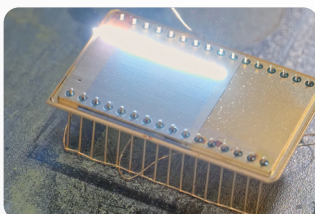
- โครงสร้างระบายความร้อนด้วยอากาศแบบรวมชุด ปริมาตรเพียง 0.15 ลูกบาศก์เมตร
- มีขั้นตอนการทำความสะอาดที่ตั้งไว้ล่วงหน้า 6 ชุด + กำหนดเองได้ 3 ชุด
- หัวทำความสะอาดแบบสวิงคู่ ความกว้างการสวิงสูงสุด 190 มิลลิเมตร
- โหมดพักถือและโหมดขับเคลื่อนอัตโนมัติ คั้นหาระยะโฟกัสได้แม่นยำ ทำความสะอาดได้สม่ำเสมอมากขึ้น



AGC พารามิเตอร์ >>>

รุ่น	AGC-300(IoT)		AGC-300(IoT+)		AGC-500(IoT)		AGC-500(IoT+)	
กำลังเลเซอร์	300W				500W			
ความยาวคลื่นเลเซอร์	1070±10nm							
โหมดเลเซอร์	โหมดพัลส์							
ฟังก์ชันขับเคลื่อนอัตโนมัติ	×		✓		×		✓	
ระบบเชื่อมต่ออัจฉริยะ	✓							
ความกว้างพัลส์	20-500ns							
ช่วงความถี่	1-3000kHz				1-4000kHz			
ความยาวสายไฟเบอร์	5m (สั่งทำพิเศษได้)							
ความกว้างการสวิง	0-100mm				0-190mm			
แรงดันไฟฟ้าเข้า	AC 110-220V±10%, 50/60Hz							
กำลังไฟฟ้าเข้า	2kW				3kW			
วิธีระบายความร้อน	ระบายความร้อนด้วยอากาศ							
อุณหภูมิแวดล้อม	-5°C-37°C							
ความชื้นแวดล้อม	40%-80%							
ขนาดเครื่อง	580*430*630mm							
ขนาดบรรจุภัณฑ์	700*500*770mm							
น้ำหนักสุทธิ	≤54kg		≤56kg		≤66kg		≤68kg	
น้ำหนักรวม	≤70kg		≤72kg		≤82kg		≤84kg	

ผลลัพธ์การทำความสะอาด >>>

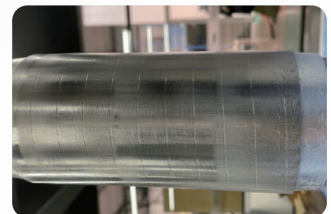


	ข้อดีเด่นชัด	ทำความสะอาดไม้	ทำความสะอาดแม่พิมพ์	ขจัดฟิล์มออกไซด์และทำให้ผิวหยาบของวัสดุสะท้อนแสงสูง
ซีรีส์ AGC	ซีรีส์ AGC ใช้เทคโนโลยีโทโฟไลย์ จุดโฟกัสสูง มีข้อได้เปรียบเด่นชัด ในการขจัดฟิล์มออกไซด์และทำให้ผิวหยาบของวัสดุที่สะท้อนแสงสูง	 ร่องรอยไหม้เล็กน้อย	 ร่องรอยเล็กน้อย	 ทำผิวหยาบ 👍
ซีรีส์ APC	ซีรีส์ APC ใช้เทคโนโลยีพัลส์ ปลดปล่อยจาวจระริยะ มีข้อได้เปรียบเด่นชัดสำหรับทำความสะอาดแม่พิมพ์และทำความสะอาดไม้	 ไม่มีร่องรอยไหม้ 👍	 ผิวเรียบเนียนไร้รอยต่อ 👍	 ไม่มีผลทำให้ผิวหยาบ

APC พารามิเตอร์ >>>

รุ่น	APC-300(IoT)		APC-300(IoT+)		APC-500(IoT)		APC-500(IoT+)	
กำลังเลเซอร์	300W				500W			
ความยาวคลื่นเลเซอร์	1070±10nm				1064nm			
โหมดเลเซอร์	โหมดพัลส์							
ฟังก์ชันขับเคลื่อนอัตโนมัติ	×		✓		×		✓	
ระบบเชื่อมต่ออัจฉริยะ	✓							
ความกว้างพัลส์	10-500ns							
ช่วงความถี่	1-3000khz							
ความยาวสายไฟเบอร์	5m (สั่งทำพิเศษได้)				10m			
ความกว้างการสวิต	0-100mm				0-120mm			
แรงดันไฟฟ้าเข้า	AC 110-220V±10%, 50/60Hz							
กำลังไฟฟ้าเข้า	2kW				2.5kW			
วิธีระบายความร้อน	ระบายความร้อนด้วยอากาศ							
อุณหภูมิแวดล้อม	-5°C-37°C							
ความชื้นแวดล้อม	40%-80%							
ขนาดเครื่อง	580*430*630mm							
ขนาดบรรจุภัณฑ์	700*500*770mm							
น้ำหนักสุทธิ	≤54kg		≤56kg		≤44kg		≤46kg	
น้ำหนักรวม	≤70kg		≤72kg		≤62kg		≤64kg	

ผลลัพธ์การทำความสะอาด >>>



เครื่องทำความสะอาดเลเซอร์อัตโนมัติแบบแท่น

สแกนโค้ดคิวอาร์เพื่อดูวิดีโอ



สำหรับขจัดกาวหรือสารเคลือบจากผิววัตถุ

คุณสมบัติ >>>

- พลังงานคงที่ พร้อมระบบควบคุมโฟกัสอัตโนมัติ ทำงานเสถียร ทำความสะอาดได้สม่ำเสมอ ผิวมันวาวสูง
- ระบบทำความสะอาดจับคู่ดิจิทัล ความถี่เลเซอร์ กำลังอินพุต และความเร็วตามแนวแกนทำงานสอดคล้องกัน
- เครื่องทั้งหมดใช้ดีไซน์แบบโมดูลาร์ ประสิทธิภาพเสถียร และบำรุงรักษาง่าย
- มีระบบป้องกันความปลอดภัยและระบบเตือนล่วงหน้า 10 ชุด ใช้งานแบบอัตโนมัติ ปลอดภัยและเสถียร

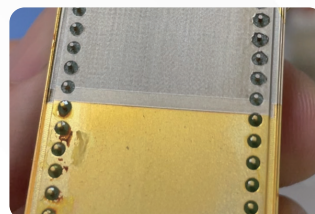
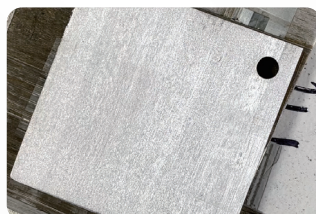


พารามิเตอร์ >>>

รุ่น	DLC-200	DLC-300	DLC-500
กำลังเลเซอร์	200W	300W	500W
โหมดเลเซอร์	โหมดพัลส์		
ความยาวคลื่นเลเซอร์	1064±10nm		
ความกว้างพัลส์	10-500ns		
ช่วงความถี่	1-4000kHz	1-1000kHz	
ช่วงการสวิง	10-150mm (เลนส์โฟกัสตัวเลือก 254mm, 330mm, 420mm. ความกว้างสูงสุด 300mm.)		
วิธีระบายความร้อน	ระบายความร้อนด้วยอากาศ	Air/ระบายความร้อนด้วยน้ำ	ระบายความร้อนด้วยน้ำ
ขนาดโต๊ะทำงาน	1200*1000mm		
ระยะชัก XYZ	800*400*400mm		
แรงดันไฟฟ้าเข้า	AC 220V±10%, 50/60Hz		
กำลังไฟฟ้าเข้า	<3000W	<3500W	<5000W
ความจุถังน้ำ	16L (ต้องเติมน้ำ 14-15L)		
ขนาดเครื่อง	1200*1000*1700mm		
ขนาดบรรจุภัณฑ์	1800*1400*1900mm		
น้ำหนักสุทธิ	460kg		



ผลลัพธ์การทำความสะอาด >>>



ประเภทพัลส์

เครื่องทำความสะอาดเลเซอร์อัตโนมัติแบบแท่นปิดเต็มรูปแบบ

สแกนโค้ดคิวอาร์เพื่อดูวิดีโอ



สำหรับทำความสะอาดชิ้นงานขนาดเล็ก-กลาง และชิ้นงานที่ซับซ้อนแบบออนไลน์อัตโนมัติ

คุณสมบัติ

- ขจัดสนิมผิว สี น้ำมัน และชั้นชุบผิว
- กำหนดตำแหน่งได้แม่นยำ ทำความสะอาดสม่ำเสมอ ผิวชิ้นงานเรียบเนียนสูง
- ระบบ CNC ควบคุมการทำงานแบบห้าแกนเชื่อมโยง ใช้งานยืดหยุ่น
- ทำความสะอาดออนไลน์อัตโนมัติเต็มรูปแบบ พร้อมระบบสื่อสาร

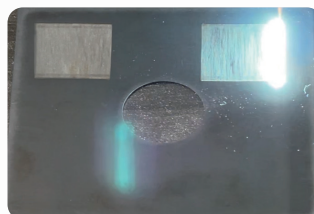
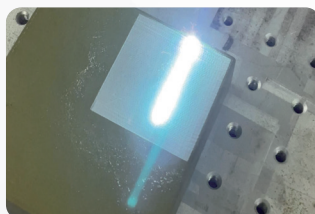
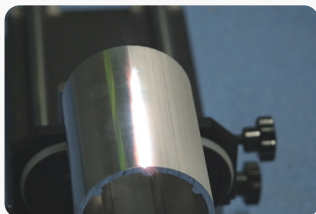
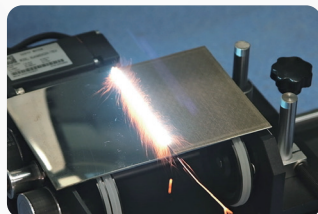


พารามิเตอร์

รุ่น	DLC-200A		DLC-300A	DLC-500A
กำลังเลเซอร์	200W		300W	500W
โหมดเลเซอร์	โหมดพัลส์			
ความยาวคลื่นเลเซอร์	1064±10nm			
ความกว้างพัลส์	10-500ns			
ช่วงความถี่	1-4000kHz		1-3000kHz	
ช่วงการสวิง	เลนส์มาตรฐาน 330mm. พื้นที่สวิง 10-250mm. (เลนส์ตัวเลือก 254mm. พื้นที่สวิง10-170mm. /420mm. พื้นที่สวิง10-300mm.)			
วิธีระบายความร้อน	ระบายความร้อนด้วยอากาศ	ระบายความร้อนด้วยอากาศ/น้ำ		ระบายความร้อนด้วยน้ำ
ขนาดโต๊ะทำงาน	1300*970mm			
ระยะชัก XYZ	800*400*400mm			
แรงดันไฟฟ้าเข้า	AC 220V±10%, 50/60Hz			
กำลังไฟฟ้าเข้า	<3000W		<3500W	<5000W
ความจุถังน้ำ	16L (ต้องเติมน้ำ 14-15L)			
ขนาดเครื่อง	1580*1440*1900mm			
ขนาดบรรจุภัณฑ์	1800*1600*2100mm			
น้ำหนักสุทธิ	580kg (ตัวเครื่อง) + 50kg (ซิลเลอร์)			



ผลลัพธ์การทำความสะอาด



เครื่องทำความสะอาดเลเซอร์กล่องลาก

สแกนโค้ดคิวอาร์เพื่อดูวิดีโอ



ยืดหยุ่นและพกพาง่าย

คุณสมบัติ >>>

- ดีไซน์กล่องลากน้ำหนักเบา พกพาเคลื่อนย้ายง่าย
- เหมาะสำหรับทำความสะอาดไม่โดยเฉพาะ ทำงานแม่นยำ ไม่ทำลายชิ้นงาน
- ใช้เทคโนโลยีสวิตช์คู่ มีโหมดทำความสะอาด 8 โหมด และหน้าจอสัมผัสขนาด 7 นิ้ว
- มีขั้นตอนการทำความสะอาดที่ตั้งไว้ล่วงหน้า 6 ชุด บวกโหมดปรับแต่งเองได้ 3 โหมด ใช้งานสะดวก
- ฟังก์ชันไอโอที รองรับการควบคุมระยะไกลและการวินิจฉัยออนไลน์



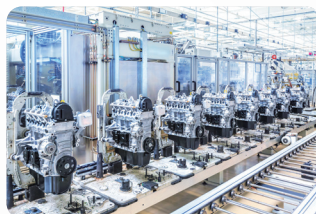
พารามิเตอร์ >>>

รุ่น	LPC-300	LPC-500
กำลังเลเซอร์	300W	500W
ความยาวคลื่นเลเซอร์	1070±10nm	
โหมดเลเซอร์	โหมดฟิลส์	
ความกว้างพัลส์	10-500ns	
ช่วงความถี่	0-3000kHz	
ความยาวสายเคเบิล	5 m (ความยาวใช้งานประมาณ 4m)	
ความกว้างการสวิต	0-100mm	0-120mm
แรงดันไฟฟ้าเข้า	AC 110~220V±10%	
กำลังไฟฟ้าเข้า	1kW	1.5kW
วิธีระบายความร้อน	ระบายความร้อนด้วยอากาศ	
อุณหภูมิแวดล้อม	0°C ~35°C	
ความชื้นแวดล้อม	40%-80%	
ขนาดตัวเครื่องหลัก	610*440*326mm	660*500*330mm
น้ำหนักสุทธิ	26kg	36kg



การประยุกต์ใช้เครื่องทำความสะอาดเลเซอร์ฟิลส์ >>>

พารามิเตอร์เลเซอร์ควบคุมดิจิทัล ไม่ทำลายวัสดุฐาน หลักเลี่ยงความร้อนและการหลอมละลายระดับไมโคร เหมาะสำหรับขจัดสารเคลือบ ชั้นชุบ ชั้นออกไซด์ สี คราบน้ำมัน ฯลฯ โดยเฉพาะการทำความสะอาดละเอียดสำหรับวัสดุที่ทนต่อการกัดกร่อน ทนต่อการสึกหรอ และวัสดุที่ยากต่อการทำความสะอาดหลังผ่านกระบวนการอุณหภูมิสูง



สแกนโค้ดคิวอาร์เพื่อดูวิดีโอ



อุปกรณ์ช่วยทำความสะอาดเลเซอร์

แก้ปัญหาการถือด้วยมือไม่เสถียรและทำความสะอาดไม่สม่ำเสมอ

คุณสมบัติ >>>

- ทำงานเสถียร ทำความสะอาดสม่ำเสมอ ผิวเรียบเนียนสูง
- รองรับโหมดการทำความสะอาด 9 รูปแบบ เช่น เคลื่อนที่ไป-กลับ คงที่ระยะทาง ตามร่องรอย ฯลฯ
- ปรับมุมได้หลายมุม ยังสามารถใช้ร่วมกับแกนหมุนเพื่อทำความสะอาดแบบหมุนได้



พารามิเตอร์ >>>

รุ่น	JF-500
แรงดันไฟฟ้าเข้า	AC 110~220V±10%, 50/60Hz
ระยะชักแกน X	500mm
ระยะชักแกน Z	500mm
ความเร็วในการเคลื่อนที่	≤40mm/s
ขนาดบรรจุภัณฑ์	800*340*380mm
น้ำหนักสุทธิ	21kg
น้ำหนักรวม	34kg



การทำงานเมื่อถือด้วยมือไม่เสถียร



การทำความสะอาดโดยใช้อุปกรณ์ช่วย



เครื่องเชื่อมเลเซอร์ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศแบบบูรณาการ

สแกนโค้ดคิวอาร์เพื่อดูวิดีโอ



ดีไซน์แบบบูรณาการ ตัวเครื่องรวมเป็นหนึ่งเดียว เคลื่อนย้ายและใช้งานสะดวกยิ่งขึ้น

คุณสมบัติ >>>

- สร้างก๊าซป้องกันตัวเอง ไม่จำเป็นต้องใช้ก๊าซภายนอก
- เชื่อมต่อเนื่องเป็นเวลานาน โดยไม่เกิดความร้อนสูงเกินไปหรือไหม้
- ดีไซน์ยืดหยุ่น มีโหมดเชื่อม 2 แบบ รองรับความต้องการใช้งานหลายรูปแบบ
- สลับไปโหมดทำความสะอาดรอยเชื่อมด้วยการกดปุ่มเพียงครั้งเดียว
- ความเร็วเชื่อมเร็วกว่าเชื่อมแบบดั้งเดิม 4-10 เท่า



พารามิเตอร์ >>>

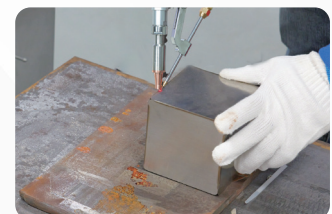
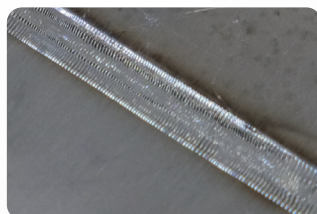
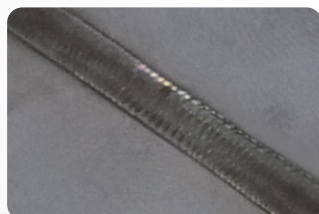
รุ่น	ALW-1400
โหมดเลเซอร์	ต่อเนื่อง/พัลส์
ช่วงสวิตช์เลเซอร์	0-5mm
เส้นผ่านศูนย์กลางหลอดเชื่อมที่ใช้ได้	0.8mm, 1.0mm, 1.2mm, 1.6mm
น้ำหนักปืนเชื่อม	750g
แรงดันไฟฟ้าเข้า	AC 220V±10%, 20A, 50/60Hz
กำลังไฟฟ้าพิกัด	5kW
ขนาดเครื่อง	850*550*750mm
ขนาดตัวเครื่อง	0.37m³
น้ำหนักสุทธิ	94kg



ความลึกการแทรกซึมของรอยเชื่อม >>>

วัสดุที่เชื่อมได้	สแตนเลส	เหล็กคาร์บอน	แผ่นเหล็กชุบสังกะสี	อลูมิเนียม	ทองเหลือง	ทองแดง
ความลึกหลอมรวมด้านเดียว (mm)	4.5	4.5	4.5	3.5	2.0	2.0
ความลึกหลอมรวมสองด้าน (mm)	9.0	9.0	9.0	7.5	4.0	4.0

การทำความสะอาดรอยเชื่อม >>>



ผลงานการเชื่อม >>>

เครื่องเชื่อมเลเซอร์มือถือระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ

สแกนคิวอาร์เพื่อดูวิดีโอ



พกพาง่าย มีระบบอัจฉริยะสูง เริ่มใช้งานได้ภายใน 30 นาที แม้ไม่มีประสบการณ์

คุณสมบัติ >>>

- ดีไซน์ระบายความร้อนด้วยอากาศแบบบูรณาการ มีการรวมชิ้นส่วนสูง พกพาง่าย
- ความเร็วเชื่อมเร็วกว่าเชื่อมแบบดั้งเดิม 4-10 เท่า
- เพิ่มโหมดทำความสะอาดรอยเชื่อม ทำให้รอยต่อสวยงาม
- หัวปืนเชื่อมดีไซน์น้ำหนักเบา เพียง 650 กรัม
- รถเข็นเชื่อมที่ใช้งานได้จริง ออกแบบมาสำหรับเครื่องเชื่อมระบายอากาศรุ่น SFX



พารามิเตอร์ >>>

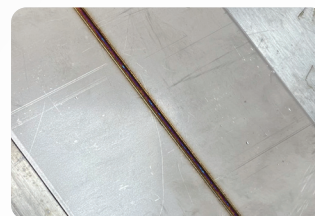
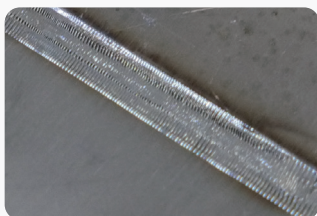
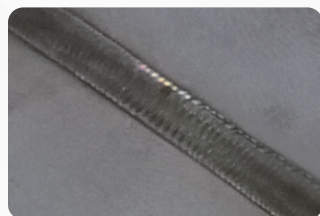
รุ่น	ALW-1200A
โหมดเลเซอร์	ต่อเนื่อง/พัลส์/มอดูเลต/เชิงเส้น/ตั้งเวลา
ช่วงสวิตช์เลเซอร์	0-5mm
เส้นผ่านศูนย์กลางลวดเชื่อมที่ใช้ได้	0.8mm, 1.0mm, 1.2mm, 1.6mm
น้ำหนักปืนเชื่อม	750g
ก๊าซป้องกัน	อาร์กอน ไนโตรเจน (0.2-0.6MPa)
แรงดันไฟฟ้าเข้า	AC 220V±10%, 50/60Hz
กำลังไฟฟ้าพิกัด	4kW
ขนาดเครื่อง	550*320*550mm
ขนาดตัวเครื่อง	0.1m³
น้ำหนักสุทธิ	32kg (น้ำหนักชุดปั๊มลด 10kg)



ความลึกการแทรกซึมของรอยเชื่อม >>>

วัสดุที่เชื่อมได้	สแตนเลส	เหล็กคาร์บอน	แผ่นเหล็กชุบสังกะสี	อลูมิเนียม	ทองเหลือง	ทองแดง
ความลึกหลอมรวมด้านเดียว (mm)	4.0	4.0	4.0	3.0	1.5	1.5
ความลึกหลอมรวมสองด้าน (mm)	8.0	8.0	8.0	6.0	3.0	3.0

การทำความสะอาดรอยเชื่อม >>>



ผลงานการเชื่อม >>>

เครื่องเชื่อมเลเซอร์ 2 ใน 1

สแกนโค้ดคิวอาร์เพื่อดูวิดีโอ



เครื่องหนึ่งเทียบเท่าช่างเชื่อม 2 คน ยึดหยุ่นและพกพาง่าย

คุณสมบัติ >>>

- ประสิทธิภาพการเชื่อมสูง สูงกว่าเครื่องเชื่อมแบบดั้งเดิม 3-8 เท่า
- ไม่ต้องขัดหรือทำผิวหลังเชื่อมรอยต่อ
- หัวทำงาน 2 ใน 1 สำหรับเชื่อมและทำความสะอาดรอยเชื่อม
- ระบบป้อนลวดแบบซิงโครนัส ความแรงรอยเชื่อมสูง อัตราส่วนกว้างยาวสูง การเสียรูปน้อย

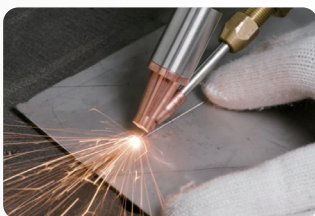


พารามิเตอร์ >>>

รุ่น	SLW-1500	SLW-2000	SLW-3000
กำลังเลเซอร์	1500W	2000W	3000W
โหมดเลเซอร์	โหมดต่อเนื่อง/โหมดมอดูเลต		
ความยาวคลื่นเลเซอร์	1080±10nm		
ความถี่สูงสุด	5kHz		
ความกว้างรอยเชื่อม	0-6mm		
ความยาวสายไฟเบอร์	10-15m (ปรับแต่งได้)		20m
แรงดันไฟฟ้าเข้า	AC 220V±10%, 50/60Hz		AC 380V±7%, 50/60Hz
กำลังไฟฟ้าเข้า	<8000W	<10000W	<13000W
วิธีระบายความร้อน	ระบายความร้อนด้วยน้ำ (ใช้น้ำกลั่น น้ำปราศจากไอออน หรือน้ำบริสุทธิ์)		
ความจุถังน้ำ	16L (เต็มน้ำ 14-15L)		
ขนาดเครื่อง	900*490*662mm		1050*650*1070mm
ขนาดบรรจุภัณฑ์	1220*565*1050mm		1430*720*1220mm
น้ำหนักสุทธิ	113kg	137kg	225kg
น้ำหนักรวม	145kg	169kg	285kg



ผลงานการเชื่อม >>>



เครื่องเชื่อมเลเซอร์อัตโนมัติแบบแท่นวาง

สแกนโค้ดคิวอาร์เพื่อดูวิดีโอ



การเชื่อมโยง 5 แกนความแม่นยำสูง

คุณสมบัติ >>>

- ความกว้างสวิตช์เลเซอร์ 20 มิลลิเมตร สามารถทำความสะอาดและเชื่อมได้ด้วยเครื่องเดียว
- ฟังก์ชันภาพรวมแกน มีหน้าจอรองรับการแสดงผล CCD
- การแก้ไขด้วยภาพช่วยปรับเทียบเส้นทางเชื่อมโดยอัตโนมัติ
- ฟังก์ชันเต็มลวด ตรวจสอบตำแหน่งลวดแบบเรียลไทม์และปรับค่าอัตโนมัติ
- รองรับการใช้ไฟล์ DXF และสร้างเส้นทางเชื่อมอัตโนมัติ

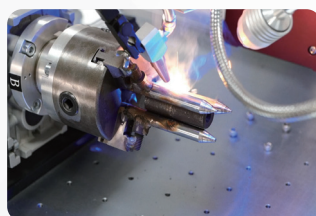
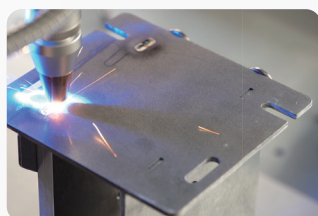


พารามิเตอร์ >>>

รุ่น	DLW-1500	DLW-2000	DLW-3000
กำลังเลเซอร์	1500W	2000W	3000W
โหมดเลเซอร์	โหมดต่อเนื่อง/โหมดดิวตี้		
ความยาวคลื่นเลเซอร์	1080±10nm		
ความถี่สูงสุด	20kHz		
ระยะชัก (X × Y × Z)	800*400*400mm (ปรับแต่งได้)		
ความลึกเชื่อม	4mm	6mm	8mm
ขนาดจุดเลเซอร์	0—20mm		
ระบบซีป้าและกำหนดตำแหน่ง	ภาพรวมแกน		
แรงดันไฟฟ้าเข้า	AC 220±10%		AC 380±7%
กำลังไฟฟ้าฟักัด	9 kW	11 kW	13 kW
วิธีระบายความร้อน	ซิลเลอรียานนอก (ใช้น้ำปราศจากไอออน น้ำกลั่น หรือน้ำบริสุทธิ์เป็นตัวเลือก)		
ความจุถังน้ำ	16L (ต้องเติมน้ำ 14-15L)		
ขนาดตัวเครื่อง	1300*1400*1800mm		
น้ำหนักสุทธิ	420kg(ตัวเครื่องหลัก) + 50kg(ซิลเลอรียาน)		



ผลงานการเชื่อม >>>



เครื่องเชื่อมเลเซอร์อัตโนมัติแบบแท่น วางตู้ปิดเต็มรูปแบบ

สแกนโค้ดคิวอาร์เพื่อดูวิดีโอ



สำหรับชิ้นงานขนาดเล็ก-กลาง / ชิ้นงานรูปทรงซับซ้อน เชื่อมออนไลน์อัตโนมัติ

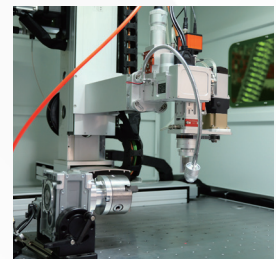
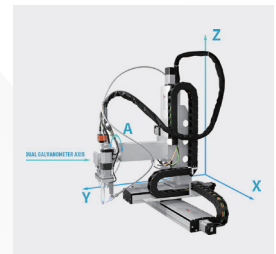
คุณสมบัติ >>>

- เส้นทางเคลื่อนที่อัจฉริยะแบบเชื่อมโยง 9 แกน
- กำหนดตำแหน่งรวดเร็วด้วยปุ่มเดียว ลดการตั้งค่าแมนนวล เพิ่มประสิทธิภาพ
- รู้จำและปรับเทียบรอยเชื่อมอัตโนมัติ เพิ่มอัตราการผ่านของชิ้นงาน
- เต็มลวดอัตโนมัติเมื่อลวดขัดข้องหรือขาด ทำงานยืดหยุ่นมากขึ้น
- ตัวเลือกการวัดระยะด้วยเลเซอร์ โพกัสอัตโนมัติ เชื่อมเป็นชุด กระบวนการเสถียร

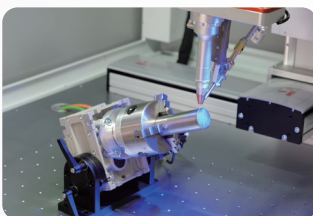


พารามิเตอร์ >>>

รุ่น	DLW-1500A	DLW-2000A	DLW-3000A
กำลังเลเซอร์	1500W	2000W	3000W
โหมดเลเซอร์	โหมดต่อเนื่อง/โหมดมอดูเลต		
ความยาวคลื่นเลเซอร์	1080±10nm		
ความถี่สูงสุด	20kHz		
ความกว้างรอยเชื่อม	1-5mm		
ความลึกเชื่อม	4mm	5mm	8mm
ขนาดโต๊ะทำงาน	1300*970mm		
ระยะชักแกน X × Y × Z	800*400*400mm		
แรงดันไฟฟ้าเข้า	AC 220V±10%, 50/60Hz		AC 380V±10%, 50/60Hz
กำลังไฟฟ้าเข้า	8000W	10000W	13000W
วิธีการบายความร้อน	ซิลเลอร์ภายนอก (ใช้น้ำปราศจากไอออน น้ำกลั่น หรือน้ำบริสุทธิ์เป็นตัวกลาง)		
ความจุถังน้ำ	16L (ต้องเติมน้ำ 14-15L)		
ขนาดเครื่อง	1580*1440*1900mm		
ขนาดบรรจุภัณฑ์	1800*1600*2100mm		
น้ำหนักสุทธิ	580kg (ตัวเครื่องหลัก)+ 50kg (ซิลเลอร์)		



ผลงานการเชื่อม >>>





ผลิตภัณฑ์คุณภาพขับเคลื่อนโลก



จัดหาโซลูชันสำหรับงานทำความสะอาดเลเซอร์อัตโนมัติ

บริการปรับแต่งตามความต้องการ จัดหาโซลูชันทำความสะอาดและเชื่อมเลเซอร์แบบปรับแต่งสำหรับหลากหลายอุตสาหกรรมดังนี้:



ชิ้นส่วนการบิน / เรือ / การผลิตยานยนต์ / รางรถไฟ / การผลิตแบตเตอรี่ / อุตสาหกรรมปิโตรเลียม / เครื่องกำเนิดไฟฟ้า / การบูรณะโบราณวัตถุ / แม่พิมพ์ยางรถยนต์ / เซมิคอนดักเตอร์

การทดสอบระดับมืออาชีพ คุณภาพเชื่อถือได้ เสถียรและทนทาน ผ่านการทดสอบที่เข้มงวดหลายรายการในอุตสาหกรรม

LASER EQUIPMENT LABORATORY

SURGE INTERFERENCE TEST

ELECTRICAL APPLIANCE AGING TEST

ANTI-PHOTOREFLECTIVE DETECTION

HIGH HUMIDITY TEST

HIGH TEMPERATURE TEST

LASER POWER DETECTION

LASER HIGH POLLUTION TEST

DROP TEST

VIBRATION TEST

LOW TEMPERATURE TEST

COOLING SYSTEM TESTING

POWER GRID ENVIRONMENT TEST

CABLE BENDING TEST

ELECTRICAL APPLIANCE LIMIT TEST







*เนื่องจากการอัปเดตผลิตภัณฑ์อย่างต่อเนื่อง ลักษณะภายนอกและพารามิเตอร์อาจแตกต่างกัน กรุณาอ้างอิงจากสินค้าจริงรุ่นล่าสุด

LUOYANG XINCENG PRECISION MACHINERY CO., LTD.

เลขที่ 256 ถนนตงกงตะวันออก เมืองหลัวหยาง มณฑลเหอหนาน รหัสไปรษณีย์ 471000 (จีน)

SFX LASER CALIFORNIA

2875 ถนนสก็อตต์ ห้องชุด 104 เมืองมิลพิตาส รัฐแคลิฟอร์เนีย รหัสไปรษณีย์ 92081 (สหรัฐอเมริกา)

SFX LASER (THAILAND) CO., LTD.

นิคมอุตสาหกรรมอมตะนคร 700/85 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองไม้แดง อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี (ประเทศไทย)

www.sfxlaser.com

+1(240)560-8967

info@sfxlaser.com

