

# เครื่องดักจับละอองน้ำมันในอากาศ

เหมาะสำหรับงานกลึง-กัดที่ใช้หล่อเย็นหรือใช้น้ำมันเป็นหลัก รวมถึงสภาวะที่มีไอน้ำมันปริมาณมากและควันหนาแน่น

## รุ่น (Model): LJ-250, LJ-370, LJ-750 Series

- วัสดุ (Material): ใยกรองน้ำมันประสิทธิภาพสูง + วัสดุแผ่นกรองอากาศนำเข้า
- ประเภท (Type): การกรองเบื้องต้น (Pre-filtration) และการทำให้บริสุทธิ์ขั้นหลัง (Post-purification)
- การใช้งาน (Usage): ใช้สำหรับกำจัดฝุ่น ไอน้ำมัน ละอองน้ำ ควัน กลิ่นไม่พึงประสงค์ และก๊าซที่เป็นอันตรายได้อย่างมีประสิทธิภาพ
  - ประสิทธิภาพหลังการกรอง: สามารถดักจับอนุภาคที่มีขนาดเล็กกว่า 0.02 ไมครอนได้และมีประสิทธิภาพการกรองสูงถึง 99%
  - ข้อดี (Advantages): ติดตั้งง่าย ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาต่ำ และมีอายุการใช้งานยาวนาน



รุ่น	LJ-250	LJ-370	LJ-750	LJ-750L
กำลังไฟ (Power)	0.25 kW	0.37 kW	0.75 kW	0.75 kW
แรงดันไฟฟ้า (Voltage)	ไฟ 3 เฟส 220V / 380V, 50/60 Hz	ไฟ 3 เฟส 220V / 380V, 50/60 Hz	ไฟ 3 เฟส 220V / 380V, 50/60 Hz	ไฟ 3 เฟส 220V / 380V, 50/60 Hz
ปริมาณลม (Air Volume)	680 ลบ.ม./ชม.	1080 ลบ.ม./ชม.	1380 ลบ.ม./ชม.	2300 ลบ.ม./ชม.
รอบต่อนาที (RPM)	2800	2800	2800	2800
ขนาดท่อดูด (Inlet Diameter)	125 มม.	150 มม.	150 มม.	150 มม.
น้ำหนัก (Weight)	21 กก.	30 กก.	35 กก.	37 กก.
ขนาดเครื่อง (Dimension)	380 × 800 มม.	430 × 900 มม.	470 × 900 มม.	470 × 1150 มม.



แผ่นกรองประสิทธิภาพสูง	<ul style="list-style-type: none"> <li>ผลิตจากวัสดุนาโนไฟเบอร์</li> <li>ไม่สามารถทำความสะอาดได้ เนื่องจากการทำความสะอาดจะทำให้ประสิทธิภาพการกรองลดลง</li> <li>แนะนำให้เปลี่ยนปีละครั้ง</li> </ul>
แผ่นกรองภายใน	<ul style="list-style-type: none"> <li>ใยแก้ว + ฝ้านอนุพเวนคราบไขมัน</li> <li>สามารถทำความสะอาดได้</li> <li>ความถี่ในการทำความสะอาดโดยทั่วไปคือเดือนละครั้ง แต่ควรกำหนดตามสภาพการใช้งานจริง</li> </ul>



## การเลือกขนาดเครื่องดักจับละอองน้ำมันในอากาศ ( Oil Mist Collector)

รุ่นสินค้า	ปริมาณลม	ขนาดพื้นที่ภายในเครื่อง	จำนวนรอบการระบายอากาศที่แนะนำ	ลักษณะงานที่ใช้	รุ่นเครื่องจักรที่เหมาะสม
LJ-250	700 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง	น้อยกว่า 1.5 ลูกบาศก์เมตร	7 รอบขึ้นไป	ไอน้ำมัน, ควันจากการทำอาหาร, ไอน้ำ	เครื่องกลึงขนาดเล็ก, เครื่องมือตัดขนาดเล็ก ฯลฯ
LJ-370	1100 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง	น้อยกว่า 2 ลูกบาศก์เมตร	7 รอบขึ้นไป	ไอน้ำมัน, ควันจากการทำอาหาร, ไอน้ำ	— (ไม่มีข้อมูลในภาพ)
LJ-750	1400 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง	น้อยกว่า 3 ลูกบาศก์เมตร	7 รอบขึ้นไป	ไอน้ำมัน, ควันจากการทำอาหาร, ไอน้ำ	ศูนย์แมชชีนนิ่ง 850-1100
LJ-750L	2300 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง	น้อยกว่า 4 ลูกบาศก์เมตร	7 รอบขึ้นไป	ไอน้ำมัน, ควันจากการทำอาหาร, ไอน้ำ	ศูนย์แมชชีนนิ่ง 850-1101
LJ-1100	3000 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง	มากกว่า 7 ลูกบาศก์เมตร	7 รอบขึ้นไป	ไอน้ำมันจำนวนมากมากเป็นพิเศษ และควันเข้มข้น	ไม่เหมาะกับเครื่องเล็ก ใช้กับห้องเครื่องหรือพื้นที่ขนาดใหญ่

# OIL MIST COLLECTOR

Suitable for water-soluble and oil-based machining, large oil mist, and large smoke conditions.

## Model: LJ-250, LJ-370, LJ-750 Series

- Material: High efficiency oil filter cotton + imported air filter material.
- Type: Pre-filtration and post-purification.
- Usage: Effective treatment of dust, oil mist, water mist, smoke, odor, and harmful gas. The post processing can absorb more than 0.02  $\mu\text{m}$  particles, the filtration effect is 99%.
- Advantages: Simple installation, low maintenance cost, long service life.



Model	LJ-250	LJ-370	LJ-750	LJ-750L
Power	0.25 kW	0.37 kW	0.75 kW	0.75 kW
Voltage	3 Phase 220V / 380V, 50/60 Hz			
Air volume	680 m <sup>3</sup> /h	1080 m <sup>3</sup> /h	1380 m <sup>3</sup> /h	2300 m <sup>3</sup> /h
RPM	2800	2800	2800	2800
Inlet diameter	125 mm.	150 mm.	150 mm.	150 mm.
Weight	21 KG	30 KG	35 KG	37 KG
Dimension	380×800 mm.	430×900 mm.	470×900 mm.	470×1150 mm.

High-efficiency filters	<ul style="list-style-type: none"> <li>• The efficient filter is made of nanofiber material.</li> <li>• Cannot be cleaned, as cleaning would reduce their filtration efficiency.</li> <li>• Recommended replacement: once per year</li> </ul>
Internal Filter (Filter coton)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Glass fiber cotton + Activated carbon non-woven fabric.</li> <li>• Washable / Cleanable</li> <li>• The cleaning frequency is generally once a month but it should be determined based on the actual operating conditions.</li> </ul>



### Oil Mist Collector Model Selection Reference

Product Model	Air Volume	Internal Space (Machine Cavity)	Recommended Ventilation Times	Work Object	Suitable Machine Model
<b>LJ-250</b>	700 cubic meters/hour	Less than 1.5 cubic meters	7 times or more	Oil mist, cooking fumes, water mist	Small lathes, small machining tools, etc.
<b>LJ-370</b>	1100 cubic meters/hour	Less than 2 cubic meters	7 times or more	Oil mist, cooking fumes, water mist	– (No data provided)
<b>LJ-750</b>	1400 cubic meters/hour	Less than 3 cubic meters	7 times or more	Oil mist, cooking fumes, water mist	850–1100 machining center
<b>LJ-750L</b>	2300 cubic meters/hour	Less than 4 cubic meters	7 times or more	Oil mist, cooking fumes, water mist	850–1101 machining center
<b>LJ-1100</b>	3000 cubic meters/hour	More than 7 cubic meters	7 times or more	Excessive oil mist and dense fumes	Not suitable for small machines; recommended for large machine rooms or large spaces