



คู่มือการใช้งาน

เครื่องผลิตออกซิเจน

H-VH5-N



คู่มือการใช้เครื่องผลิตออกซิเจน รุ่น H-VH5-N

1	คำนำ	8	แนะนำการใช้งาน
2	ด้านความปลอดภัย	9	ขั้นตอนการทำงาน
3	ข้อควรระวัง	10	การบำรุงรักษา
5	แนะนำผลิตภัณฑ์	10	วิธีการใช้เครื่องฟ้นละอองยา
5	เงื่อนไขการใช้งาน	11	เงื่อนไขสำหรับการขนส่งและการเก็บรักษา
6	ค่าทางเทคนิค	13	การรับประกันคุณภาพ
7	สัญลักษณ์	12	การแก้ไขปัญหา
7	อุปกรณ์ภายในกล่อง	13	แผนภาพการตรวจการทำงาน

คำนำ

ขอบคุณที่เลือกใช้ผลิตภัณฑ์ของเรา หวังว่าคุณจะพอใจในสินค้าของเรา คู่มือการใช้งานนี้ ประกอบด้วยฟังก์ชันการใช้งานต่างๆ ขั้นตอนการใช้งาน ความน่าสนใจของเครื่อง การแก้ไขปัญหาเบื้องต้น และอื่นๆ

เพื่อให้มั่นใจได้ว่าคุณใช้เครื่องอย่างมีประสิทธิภาพ โปรดอ่านคู่มือให้ละเอียดก่อนการใช้งาน

อาจมีภาพที่แตกต่างกันออกไปจากที่คุณได้เห็นจากของจริง

ด้านความปลอดภัย

- อุปกรณ์นี้ไม่ใช่อุปกรณ์เพื่อการช่วยชีวิต และในบางสถานการณ์การรักษาด้วย เครื่องออกซิเจนสามารถเป็นอันตรายได้ ขอแนะนำให้ปรึกษาแพทย์ทำตามคำแนะนำของแพทย์ ในการปรับการไหลของออกซิเจนที่เหมาะสมก่อนจะใช้เครื่องผลิตออกซิเจน
- ในกรณีเครื่องผลิตออกซิเจนมีสัญญาณแจ้งเตือน การทำงานผิดปกติหรือผู้ใช้รู้สึกอึดอัด กรุณาติดต่อ สอบถาม ผู้จัดการจำหน่าย หรือ ทำการพบแพทย์โดยเร็วที่สุด
- สำหรับผู้ที่เป็นโรคร้ายแรง ต้องติดตั้งอุปกรณ์เสริม ถ้ามีเหตุขัดข้องเกิดขึ้น โปรดติดต่อผู้จัดการจำหน่าย หรือแพทย์โดยเร็วที่สุด
- ห้ามทิ้งสายต่อออกซิเจนไว้ใต้ผ้าปูที่นอนหรือเบาะรองนั่ง ในกรณีที่มีการเปิดเครื่องโดยไม่ได้ใช้งาน เพราะออกซิเจนสามารถติดไฟได้ อาจเกิดไฟไหม้ได้และเป็นอันตรายถึงชีวิต
- โปรดปิดสวิทช์และถอดปลั๊กหากไม่ใช้เครื่องผลิตออกซิเจน เพื่อความปลอดภัย
- เครื่องผลิตออกซิเจนสามารถทำให้เกิดการเผาไหม้ได้ ควรเก็บเครื่องผลิตออกซิเจนให้ห่างจากเปลวไฟและห้ามสูบบุหรี่ใกล้กับเครื่องออกซิเจน และโปรดเก็บให้พ้นแสงแดด
- ก่อนที่จะทำความสะอาดฝุ่นบนเครื่องผลิตออกซิเจน โปรดทำการถอดปลั๊กออกก่อน เพื่อป้องกันการเกิดไฟฟ้าลัดวงจร
- ในขณะที่ใช้เครื่อง ห้ามเปิดฝาคกรอบด้านหน้าและด้านหลัง ในกรณีที่มีปัญหาเกี่ยวกับอุปกรณ์ ให้แจ้งผู้จัดการจำหน่าย หรือผู้ผลิต ห้ามรีด หรือแกะอุปกรณ์อื่นๆ ห้ามปรับเปลี่ยนดัดแปลงอุปกรณ์นี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากผู้ผลิต
- สายออกซิเจนที่มีความยาวมากเกินไป อาจรัดคอและทำให้เสียชีวิตได้
- เก็บอุปกรณ์ให้ห่างจากเด็กและสัตว์เลี้ยง
- ระวัง! เด็กกลืน อุปกรณ์ชิ้นส่วนที่มีขนาดเล็ก
- ติดต่อแพทย์โดยด่วนหากผู้ใช้งานมีอาการแพ้
- โปรดใช้อุปกรณ์เสริมและชิ้นส่วนที่สามารถถอดออกได้จากผู้ผลิตเท่านั้น มิฉะนั้น อาจเกิดความเสียหาย หรืออันตรายต่อผู้ใช้/ผู้ป่วยได้

ข้อควรระวัง

- เครื่องผลิตออกซิเจนควรตั้งอยู่ในสถานที่ปลอดฝุ่น และปลอดก๊าซพิษที่เป็นอันตรายต่อร่างกาย
- ในกรณีที่มีอากาศปนเปื้อนหรือหมอกควันในออกซิเจน ควรย้าย/วางเครื่องออกซิเจนในที่ที่มีอากาศถ่ายเท
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเครื่องผลิตออกซิเจนสามารถระบายความร้อนได้ตามปกติในขณะที่ใช้งาน เพื่อหลีกเลี่ยงความร้อนสะสมในเครื่องที่สูงเกินไป
- เป็นเรื่องปกติสำหรับเสียงที่ดังเป็นจังหวะของอากาศและน้ำในกระบอก (ทุกประมาณ 8 วินาที)
- ใช้เวลา 5 นาทีในการอุ่นเครื่อง เพื่อให้เครื่องทำงานได้ปกติ
- เครื่องนี้มีไว้สำหรับให้ออกซิเจนทางการแพทย์เท่านั้น ความเข้มข้นของออกซิเจนจะสูงถึง 90% เมื่ออัตราการไหลอยู่ที่ 5 ลิตร / นาที
- กระบอกทำความชื้นต้องใช้น้ำดื่มสะอาดหรือน้ำดื่มสุกที่เย็นแล้ว ในระดับเล่นที่กำหนดไว้ที่ข้างกระบอก
- กระบอกทำความชื้น, ภาชนะกรองและไส้กรองจำเป็นที่จะต้องทำความสะอาด กระบอกทำความชื้นควรล้างทุก 3 วัน, แผ่นกรองควรทำความสะอาดทุกๆ 100 ชั่วโมงและไส้กรองควรทำความสะอาดโดยการเป่าลมเย็นหรือเปลี่ยนทุกๆ 1,500 ชั่วโมง
- เมื่อปรับปุ่มสำหรับการไหลเต็มที่แล้ว แต่เครื่องวัดการไหลแสดงค่าเป็นศูนย์ ให้ปิดเครื่องทันทีและติดต่อผู้จัดจำหน่าย
- ไม่ควรเปิดปิดเครื่องบ่อยๆ : หากต้องการเปิดเครื่องใหม่ ควรเปิดเครื่องหลังปิดเครื่องไปแล้วไม่น้อยกว่า 5 นาที (ไอเสีย และ ก๊าซ ภายในเครื่องจะทำให้อายุการใช้งานสั้นลง)
- เปลี่ยนน้ำในกระบอกทำความชื้น ทุกๆ 2-3 วัน โดยเฉพาะในหน้าร้อน ถ้าหากไม่ได้ใช้งานหลายวันโปรดเทน้ำออกให้หมด และเช็ดกระบอกให้แห้งหรือตากลม
- ใช้สายออกซิเจนและกระบอกทำความชื้นที่มากับตัวเครื่อง หรือชิ้นใหม่ในรุ่นเดียวกัน โปรดแน่ใจว่าเชื่อมต่อสายและกระบอกแน่นดีแล้ว เพื่อหลีกเลี่ยงการรั่วไหล สายออกซิเจนมีไว้สำหรับผู้ป่วยเท่านั้นและไม่ควรทิ้ง เพื่อรักษาสิ่งแวดล้อม
- สายออกซิเจน หน้ากากออกซิเจน และอุปกรณ์พ่นยาที่สัมผัสผู้ป่วย ควรทำความสะอาดและฆ่าเชื้อทุกครั้งหลังใช้งาน

- สายออกซิเจนที่สัมผัสกับผู้ป่วย หลังจากใช้แล้ว ควรเช็ดทำความสะอาดด้วยแอลกอฮอล์ทางการแพทย์ 75% หรือวิธีฆ่าเชื้ออื่นๆ เพื่อป้องกันการติดเชื้อ ไม่ควรใช้ท่อออกซิเจนร่วมกันกับผู้อื่น
- ไม่ควรใช้ ไซ จาระบี หรือ น้ำมัน เพื่อหลีกเลี่ยงอันตรายจากการติดไฟ และการเผาไหม้
- อย่าถอดฟากรอบออกโดยไม่ได้รับอนุญาต
- ไม่ควรปล่อยเครื่องผลิตออกซิเจนนี้โดยไม่มีการใช้งานในระยะเวลาสั้น (เดือน) ควรมีการใช้งานอย่างน้อย 30 นาที / เดือน เพื่อป้องกันความเสียหายที่เกิดกับ sieve ภายในเครื่อง

ข้อควรรู้สำหรับการพ่นยา

- เมื่อใช้โหมดการพ่นยา ปรับอัตราการไหลต่ำสุด (0.5 ลิตร/นาที) หรือหากเครื่องมีการเตือนผิดปกติ เป็นเรื่องปกติที่มีการเตือนผิดปกติ ไม่ต้องตกใจ เพียงแต่รอการพ่นยาเสร็จ
- ใช้อุปกรณ์ที่มาพร้อมกับตัวเครื่องผลิตออกซิเจน
- ในกรณีที่มีการปนเปื้อน ให้ตรวจสอบการอุดตันของละอองน้ำ ใช้เข็มเบอร์ 7 เพื่อทำความสะอาด
- ใช้น้ำกลั่นทำละออง เป็นเวลาหลายวินาทีหลังจากการทำงานแต่ละครั้ง อาจทำให้เกิดการตกผลึกสาเหตุโดยวิธีทางการแพทย์
- หากละอองไม่ทำงาน ให้เปิดฟาขวด และเพิ่มน้ำสะอาดลงไปจำนวนเล็กน้อย หมุนลูกบอลสีขาวที่อยู่ในขวดกับแหล่งจ่ายก๊าซ เชื่อมต่อและเลือกโหมดที่เหมาะสม เพื่อให้เกิดการพ่นละอองที่ดี

แนะนำผลิตภัณฑ์

เครื่องผลิตออกซิเจนทางการแพทย์ ใช้หลักการดูดซับแรงดันซึ่งสามารถทำได้ โดยแยกออกซิเจน ไนโตรเจนและก๊าซอื่น ๆ จากอากาศคงที่ เมื่อเชื่อมต่อแล้วสามารถแยกออกซิเจนที่เป็นไปตามมาตรฐานการแพทย์ได้ ถูกสร้างโดยวิธีทางกายภาพที่บริสุทธิ์ ไม่มีผลกระทบต่อเปอร์เซ็นต์ออกซิเจนในอากาศในระหว่างการทำงานของเครื่อง

เครื่องผลิตออกซิเจนนี้มีเป้าหมายสำคัญคือ ลดความเหนื่อยล้า เพิ่มออกซิเจนในเลือด โดยอายุการใช้งานของเครื่องสามารถใช้งานได้มากถึง 10,000 ชั่วโมง และไม่มีผลต่อเปอร์เซ็นต์ออกซิเจนในอากาศ ระหว่างการเปิดใช้งาน

เงื่อนไขการใช้

1. อุณหภูมิโดยรอบ 10°C - 40°C
2. ความชื้นสัมพัทธ์ 30%-75%
3. ความดันอากาศ 700 hPa-1060 hPa
4. โดยรอบต้องไม่มีก๊าซที่มีฤทธิ์กัดกร่อน และสนามแม่เหล็กที่รุนแรง

ขอบเขตการใช้

อุปกรณ์นี้ใช้ในการผลิตออกซิเจนทางการแพทย์ ที่มีค่าความเข้มข้น $\geq 90\%$

ค่าทางเทคนิค

คำอธิบายรูปแบบ

รหัสฟังก์ชัน: H-VH5-N

อัตราการไหล	5 ลิตร : นาที
กำลังไฟ	240-285 วัตต์
แรงดันไฟฟ้า	~230 โวลต์ $\pm$ 10% 50/60 เฮิร์ตซ์
ความเข้มข้น	$\geq 90\%$ (0.5-5 ลิตร/นาที)
แรงดันขาออก	0.04 ~0.08 MPa
ระดับความดังเสียง (dB)	≤ 48 dB(A)
ประเภทของระบบไฟฟ้า	Class II Type BF
น้ำหนักสุทธิ	14.3 กก.
ขนาด	360(ก)×260(ล)×585(ส) มม.
สัญญาณเตือนไฟฟ้าขัดข้อง	สัญญาณเตือนจะปรากฏ
สัญญาณเตือนความล้มเหลวของความดัน	0.04 ~0.08 MPa
*Nebulization	ละอองขนาดเล็ก 5μ reaches 90%; แรงดัน > 0.1Mpa

*รูปแบบฟังก์ชันเสริม

สัญลักษณ์

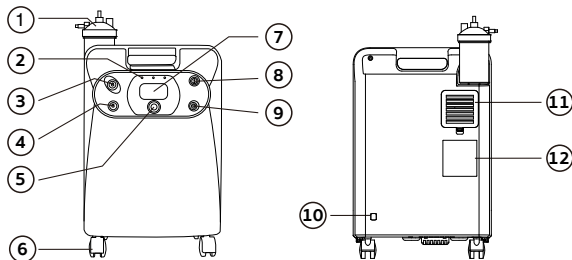
สัญลักษณ์	รายละเอียด / คำอธิบาย
	คำแนะนำสำหรับการใช้งาน
	ประเภทชิ้นส่วน
	ระดับอุปกรณ์
	วันที่ผลิต
	ควรระมัดระวังอันตรายหรือความไม่ปลอดภัย
IP21	ป้องกันของแข็งที่มีขนาดไม่เกิน 12 มม. ป้องกันน้ำหยดใส่ (น้ำจากความชื้น)

สัญลักษณ์	รายละเอียด / คำอธิบาย
	หมายเลขสินค้า
	เดือนอุณหภูมิ
	เปิดเครื่อง
	ปิดเครื่อง
	ห้ามสูบบุหรี่ในระยะ 2 เมตร จากอุปกรณ์นี้

อุปกรณ์ภายในกล่อง

- | | | | |
|------------------------------------|-----------|-------------------|--------|
| • เครื่องผลิตออกซิเจน รุ่น H-VH5-N | 1 เครื่อง | • ใส้กรอง | 2 ชิ้น |
| • กระบอกทำความเย็น พร้อมท่อสายยาง | 1 ชุด | • แผ่นกรอง | 2 ชิ้น |
| • สายออกซิเจนต่อมูก | 2 เส้น | • ข้อต่อตัว Y | 1 ชิ้น |
| • สายไฟติดตัวเครื่อง | 1 เส้น | • คู่มือการใช้งาน | 1 ชุด |
| • อุปกรณ์สำหรับพ่นละอองยา | 1 ชุด | | |

แนะนำการใช้งาน



1. ครอบอกทำความชื้น
2. ไฟแสดงสถานะ: 3 ดวง และรหัส 1 2 3 จากซ้ายไปขวา แสดงรายละเอียดดังนี้
 1. แฉ่งเตือนไฟเข้า (สีเขียว) ปิด (แดง)
 2. เปอร์เซ็นออกซิเจน (ปกติ - สีเขียว ; ถ้าเปอร์เซ็นออกซิเจนน้อยกว่า 82% จะเป็นไฟสีแดง)
 3. ไฟแสดงสถานะการทำงาน ถ้าเครื่องขัดข้องจะเป็นสีแดง
3. ช่องเสียบสำหรับพ่นละอองยา
4. ช่องเสียบสำหรับออกซิเจน

5. ปุ่มสวิตช์เลือกการไหลของออกซิเจน

ปรับและเพิ่มการไหลของออกซิเจน การหมุนทวนเข็มนาฬิกา คือ เปิด และการหมุนตามเข็มนาฬิกา คือ ปิด

5. ล้อหมุน
7. จอ LCD
8. สวิตช์ เปิด-ปิด
9. สวิตช์ป้องกันการลัดวงจรที่รีเซ็ตได้ (-250V / 3A)
10. สายไฟ
11. แผ่นกรองอากาศ
12. ป้ายกำกับ

☐ ระดับอุปกรณ์ ☐ ประเภทชิ้นส่วน

ขั้นตอนการใช้งาน

1. ถอดกระบอกทำความชื้นออก เติมน้ำดื่มสะอาดหรือน้ำดื่มสุกที่เย็นแล้ว ระหว่างสเกลสูงสุดและต่ำสุด จากนั้นปิดฝากระบอกทำความชื้น กรุณาสังเกต ท่อออกซิเจนจะต่อกับฝาปิดด้านบนของกระบอก แล้วปลายท่ออีกด้านต่อเข้ากับช่องปล่อยออกซิเจน



2. เชื่อมต่อสายไฟ เสียบปลั๊กไฟกับเต้าเสียบรับ ต่อสายไฟของเครื่องเข้ากับเครื่องผลิตออกซิเจน และปลั๊กอื่นๆ เปิดสวิตช์ไฟ



3. ปรับอัตราการไหลของออกซิเจนตามต้องการ หมุนทวนเข็มนาฬิกาเพื่อลด และหมุนตามเข็มนาฬิกาเพื่อเพิ่มอัตราการไหลและเวลาในการดูดซับ ควรปฏิบัติตามคำแนะนำของแพทย์
4. ต่อสายออกซิเจนกับกระบอกทำความชื้น จากนั้นจัดให้สายออกซิเจนพาดอยู่เหนือหูของผู้ป่วย และสอดท่อเข้าไปในรูจมูกของผู้ป่วย
5. เมื่อใช้งานเครื่องผลิตออกซิเจนเสร็จเรียบร้อยแล้ว ควรปิดเครื่อง ถ้าไม่ใช้เป็นเวลานาน กรุณาถอดปลั๊กออก
6. ขณะเครื่องผลิตออกซิเจนทำงาน จะบันทึกระยะเวลาการใช้งานอัตโนมัติ ผู้ใช้งานสามารถใช้ฟังก์ชันจับเวลาโดยกดปุ่มสวิตช์ปรับการไหล และหน้าจอจะกะพริบ และหมุนเพื่อเลือกเวลาตามต้องการ เวลาในการตั้งคือ 10 นาที สำหรับ 1 ครั้ง ตั้งเวลาได้นานสุดถึง 5 ชั่วโมง หลังจากตั้งเวลาแล้ว กดสวิตช์อีกครั้งเพื่อยืนยัน ไอคอนฟังก์ชันการจับเวลาจะปรากฏขึ้น เมื่อเวลากลับไปที่ 0.00 เครื่องผลิตออกซิเจนจะปิดเองอัตโนมัติ
7. สัญญาณเตือนความบริสุทธิ์ของออกซิเจน หลังจากเปิดเครื่องผลิตออกซิเจนแล้ว เปอร์เซ็นออกซิเจนจะขึ้นสีเขียว คือปกติ
สีแดง คือ เครื่องกำลังขัดข้อง

หลังจาก 5 นาที (เวลาการอุ่นเครื่อง เซ็นเซอร์จับเปอร์เซ็นต์ออกซิเจนภายใน) จะแสดงถึงระดับความเข้มข้นของออกซิเจนที่เกิดขึ้นหลังจากการเปิดเครื่อง การวัดความเข้มข้นของออกซิเจนเป็นโหมดง่าย ๆ เมื่อเครื่องอยู่ในสภาพของการผลิตออกซิเจนจะวัดความเข้มข้น ของออกซิเจนอย่างต่อเนื่อง

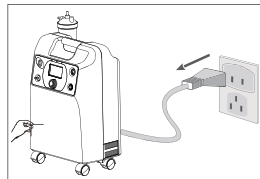
8. ในกรณีที่เครื่องผลิตออกซิเจนเชื่อมต่อกับแหล่งจ่ายไฟฟ้า เปิดเครื่อง และมีเสียงเตือน กรุณาตรวจสอบการเชื่อมต่อของแหล่งจ่ายไฟ ว่ามีการเชื่อมต่อที่ดี หรือมีไฟดับจากแหล่งจ่ายไฟอื่นหรือไม่

วิธีการใช้เครื่องฟ้นละอองยา (สำหรับประเภทฟ้นละอองยาเท่านั้น)

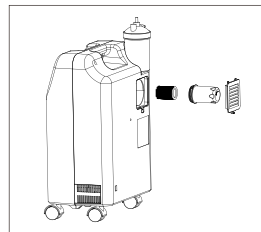
1. เปิดฝาครอบ และใส่ยาที่แพทย์แนะนำ จากนั้นปิดฝาครอบ
2. เชื่อมต่อเครื่องฟ้นละอองยากับหน้ากาก จากนั้นเชื่อมต่ออีกด้านของที่ฟ้นยา เข้ากับหัวฉีด และยึดให้แน่น
3. เปิดเครื่องผลิตออกซิเจน ปิดเครื่องวัดการไหล จากนั้นหมุนวาล์วที่หัวฉีด แล้วฟ้นละอองยาได้ทันที
4. ทำความสะอาดที่ฟ้นละอองยา หลังจากที่ใช้งานอุปกรณ์แล้ว ทำความสะอาดที่ฟ้นยาและท่อ ด้วยน้ำยาสำหรับล้าง และน้ำสะอาด โดยที่ฟ้นยาและหน้ากาก ใช้น้ำสะอาดทำความสะอาดก่อน จากนั้นทำการฆ่าเชื้อ โดยการจุ่มลงในแอลกอฮอล์ 5 นาที ล้างด้วยน้ำสะอาดอีกครั้ง และสุดท้ายเก็บใส่ในกล่อง

การบำรุงรักษา

1. ปิดเครื่องและถอดปลั๊กทุกครั้ง ก่อนทำความสะอาดตัวเครื่องภายนอก โดยผ้าขนหนูนุ่ม ชุบน้ำสบู่อ่อนบิดหมาดและเช็ดด้วยผ้าแห้งควรทำทุกๆ 1-2 ครั้งต่อเดือน



2. ควรทำความสะอาดแผ่นสำหรับกรองอากาศ อย่างน้อย 2 ครั้งต่อเดือน และเปลี่ยนไส้กรองทุกๆ 2-3 เดือน รายละเอียดขั้นตอนดังนี้
- กรรณากอดแผ่นกรองออก ใช้ที่เป่าลมเป่าฝุ่นละออง จากนั้นใส่กลับที่เดิม
 - ไส้กรองมีอายุการใช้งานประมาณ 1,500 ชั่วโมง หากหมดอายุหรือพัง กรุณาเปลี่ยนไส้กรองใหม่ โดยเปิดฝาและหมุนตัวครอบพลาสติก ดึงไส้กรองเก่าออกและใส่ไส้กรองใหม่แทนดังภาพ
3. ฝากระป๋องทำความสะอาด ควรจะหมุนปิดให้สนิท เพื่อป้องกันการรั่วไหล ของออกซิเจนและ ควรทำความสะอาดทุก 2-3 วัน เพื่อป้องกันแบคทีเรียในน้ำ



เงื่อนไขสำหรับการขนส่งและการเก็บรักษา

- ช่วงอุณหภูมิแวดล้อม $-20^{\circ}\text{C} - 45^{\circ}\text{C}$ • ช่วงความชื้นสัมพัทธ์ ≥ 95
- ช่วงความดันอากาศ 500 hPa -1060 hPa

กรุณาวางเครื่องในที่ที่มีอากาศถ่ายเท และตรวจสอบให้แน่ใจว่า ฝาท่อระบายอากาศที่อยู่ใต้เครื่อง ไม่ได้ปิดไว้



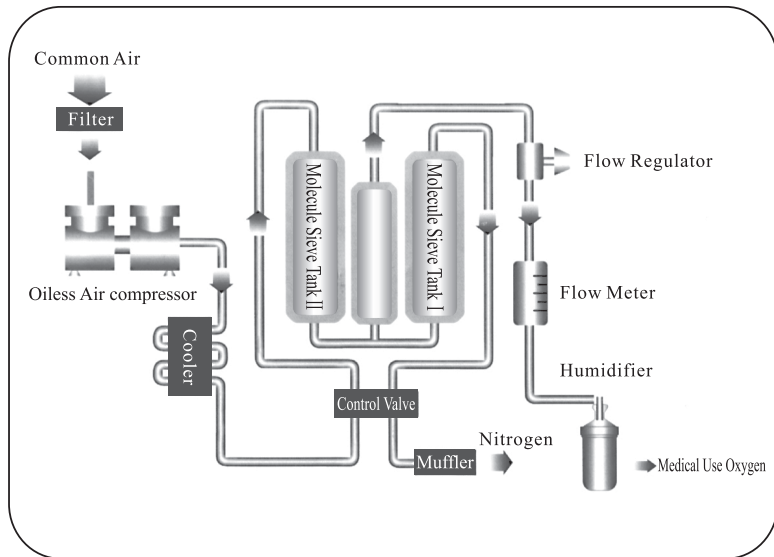
การรับประกันคุณภาพ

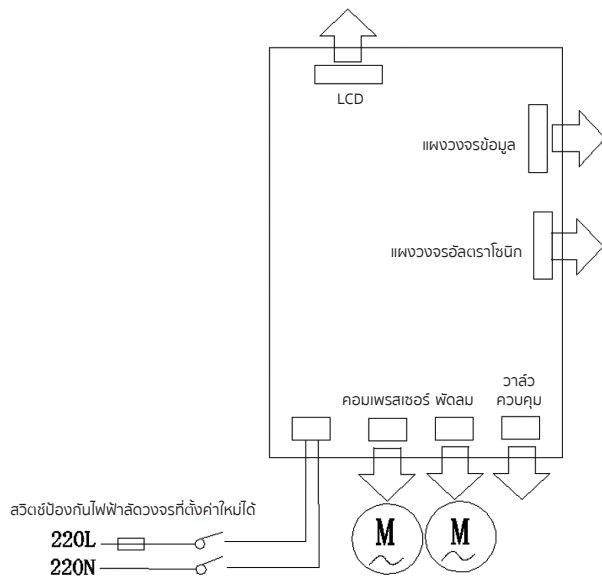
รับประกัน 2 ปี (8000 ชั่วโมง)
อายุการใช้งานของอุปกรณ์ 10,000 ชั่วโมง

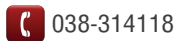
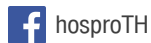
การแก้ปัญหาเบื้องต้น

ลำดับ	ปัญหา	สาเหตุ	การแก้ไข
1.	ไม่มีการทำงานหลังจากต่อปลั๊กไฟ	1.ไม่มีการเชื่อมต่อระหว่างวงจรเครื่องผลิตออกซิเจนกับระบบไฟ 2.วงจรของฟิวส์เสียหาย 3.ตัวเก็บไฟเสีย 4.คอมพิวเตอร์เสีย	1.ตรวจสอบสวิตช์ ปลั๊กสายไฟฟ้า เชื่อมต่อกันดี 2.เปลี่ยนฟิวส์และหาสาเหตุ 3.เปลี่ยนตัวเก็บไฟ 4.เปลี่ยนคอมพิวเตอร์ใหม่
2.	ไม่มีออกซิเจนออกมาหรือไหลออกมาน้อย	1.มีการพันของท่อออกซิเจนภายใน การไหลออกมาไม่ราบรื่น 2.ตัวกรองอุดตัน อากาศเข้าไม่ราบรื่น 3.ฝาปิดตัวทำความชื้นรั่วไหล	1.ต่อท่อออกซิเจนอีกครั้ง 2.ทำความสะอาดตัวกรอง 3.เอาฝาด้านบนฝาตัวกระบอกทำความชื้นออก และเอานิ้วไปอุดช่องออกของอากาศดู จะมีเสียงออกจากเครื่องทำความชื้น หลังจากอุดประมาณ 5 วินาที (ว่าส่วความปลอดภัยของเครื่องทำความชื้นจะเปิด)
3.	ไม่มีเสียงของท่อระบายอากาศออก	1.ตัวควบคุมอากาศไม่ทำงาน 2.บอร์ดควบคุมไฟฟ้าไม่สามารถทำงานได้	1.เปลี่ยนวาล์วควบคุมอากาศใหม่ 2.เปลี่ยนบอร์ดควบคุมไฟฟ้า
4.	ท่อระบายอากาศมีเสียงดังเกินไป	1.ข้อต่อของตัวท่อเสียงหลุดออกไป 2.ข้อต่อของตัวท่อเสียงแตก	1.เชื่อมต่อข้อต่อให้ดี 2.เปลี่ยนตัวลดเสียง

แผนภาพการวงจรการทำงาน







ผู้นำเข้า: บริษัท เบลแมกส์ไทย จำกัด

สำนักงานใหญ่และคลังสินค้า: 15/117 หมู่ 3 ซ.เอกาภิโล 23 ถ.เอกาภิโล ต.สุรศักดิ์ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20110

ศูนย์บริการลูกค้าสัมพันธ์ โทร. 038-314118, 038-773660, 081-6339942