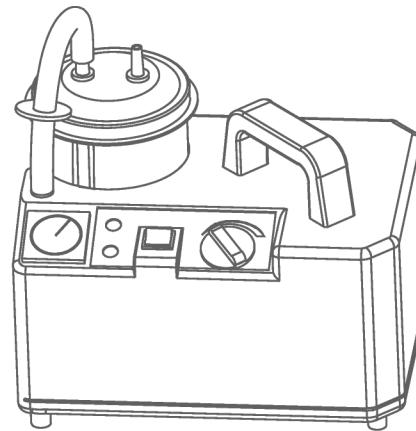


ywell



คู่มือการใช้งาน
เครื่องดูดเสมหะแบบพกพา
รุ่น 7E-D



JIANGSU YUYUE MEDICAL EQUIPMENT & SUPPLY CO.,LTD.

Yunyang Industrial Park 212300 Danyang, Jiangsu

PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA

www.yowell.com

Ver.00

กรุณากีดข้าคู่มือ ก่อนการใช้งาน

สารบัญ

I. คุณสมบัติของสินค้า.....	1
II. การติดตั้งและการทดสอบ.....	2
III. การใช้งานและการบำรุงรักษา.....	6
IV. ข้อควรระวัง.....	8

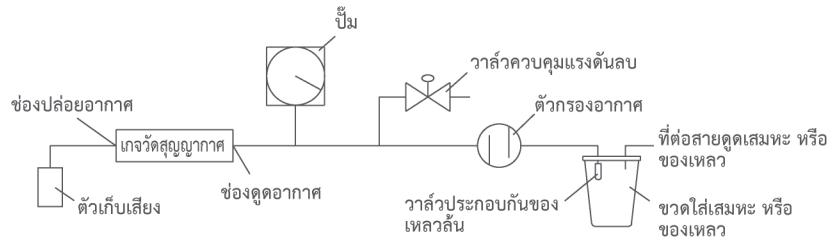
I. คุณสมบัติของสินค้า

I. วัตถุประสงค์ใช้งาน

- เครื่องดูดเสมหะ 7E-D เป็นเครื่องดูดเสมหะแบบใหม่ พกพาสะดวก ใช้แหล่งไฟฟ้า AC/DC ซึ่งหมายความว่ามีปุ่มทำการกำจัดเสมหะเมื่อจากการเจ็บป่วย โคม่า และการผ่าตัด รวมถึงดูดออก เช่น ของเหลวเป็นหนองและเลือดในระหว่างการปฏิบัติทางคลินิก เป็นเครื่องมือแพทย์ที่สำคัญที่ใช้ในห้องฉุกเฉิน ห้องผ่าตัด และสำหรับการพยาบาลในห้องผู้ป่วยและการดูแลสุขภาพในการเคลื่อนย้ายผู้ป่วยและสถานที่ที่ไม่มี AC/DC

II. โครงสร้างและหลักการทำงาน

- ปั๊มหล่อเลี้นแบบเร้น้ำมันเพื่อไม่ให้มีการปนเปื้อนจากลักษณะของน้ำมัน เวลาใช้งาน
- เสียงเบา
- เครื่องดูดแรงดันลบสีเหลี่ยมจัตุรัสและฝาครอบพลาสติก
- ไม่มีแรงดันบวกใดๆ เกิดขึ้นระหว่างการทำงานของเครื่อง เพื่อให้มั่นใจว่าการทำงานมีความน่าเชื่อถือและปลอดภัย
- ระบบปรับแรงดันควบคุมการดูดได้ง่ายไม่มีขั้นตอนที่ยุ่งยาก ขนาดเล็ก น้ำหนักเบา และพกพาสะดวก
- มาพร้อมกับแหล่งไฟสามประเภท: AC, DC ภายนอกและแบตเตอรี่ภายใน, เวลาทำงานต่อเนื่อง ≥ 0.5 ชม. เมื่อชาร์จเต็ม, สามารถชาร์จซ้ำได้, ต่อตัวเครื่องเข้ากับที่จุดบุหรี่บนรถ (DC12V) ด้วยสายไฟเมื่อใช้งานกับยานพาหนะเช่นรถพยาบาล
- วิธีการจะเป็นกระแสคงที่และเป็นประগeth integral trickle เมื่อเสียบปลั๊กไฟ AC ระบบควบคุมการบำรุงรักษาแบตเตอรี่ภายในจะสว่างให้ชาร์จแบตเตอรี่จนเต็ม ไฟสีเขียวบนตัวเครื่องจะสว่างขึ้น
- แผนภาพหลักการทำงานแสดงดังนี้:



ภาพประกอบ1: แผนภาพการทำงาน

III. คุณสมบัติทางเทคนิคของเครื่องดูดเสมอหัว

- 1. แรงดันลมสูง, การให้เหล้า
- 2. แหล่งจ่ายไฟฟ้า: AC120V±10% AC220V±10%
- AC230V±10% 50Hz 60Hz; DC12V
- 3. กำลังไฟเข้า: 44 VA
- 4. แรงดันลมดูดสูด ≥75 kPa
- 5. ช่วงการควบคุมแรงดันลม: 20kPa – แรงดันลมกำหนดได้ขึ้นต่อ
- 6. อัตราการดูด: ≥ 15 ลิตร/นาที
- 7. ขาดเก็บของเหลวได้ 1000 ml./ชั่วโมง
- 8. เสียงรบกวน: ≤ 65 dB (A)
- 9. น้ำหนัก: 6 กก.
- 10. ขนาด: 280 x 196 x 285 (มม.)

◎ เครื่องดูดเสมอหัวไม่เหมาะสมสำหรับการใช้งานในสถานที่ที่มีก๊าซไวไฟหรือก๊าซที่สามารถระเบิดได้

- ▶ กฎระเบียบสำหรับการใช้งาน: การทำงานเครื่องที่ต้องเนื่องกับการดูดของของเหลว เวลาสูงสุดในการทำงานต้องเนื่องอยู่ที่ 30 นาที อัตราการทำงานต้องเนื่องอยู่ที่ 50%
- ▶ อุปกรณ์คลาส 2 แหล่งพลังงานภายใน ประเภท B application part

IV. สภาพแวดล้อมในการใช้งานปกติ

อุณหภูมิแวดล้อม: + 5°C ~ + 40°C

ความชื้นสัมพัทธ์: ≤80%

ความกดอากาศ: 86 kPa ~ 106 kPa

⚠️ หมายเหตุ: เมื่ออุณหภูมิในการจัดเก็บต่ำกว่า 5 °C โปรดวางแผนใหม่ไว้ที่สภาพการทำงานปกติ อย่างน้อย 4 ชั่วโมงก่อนใช้งาน

II. การติดตั้งและทดสอบ

I. การตรวจสอบหลังเปิดบรรจุภัณฑ์

ก่อนการติดตั้งและใช้งานให้ตรวจสอบรูปถักษณ์ของผลิตภัณฑ์ ต้องไม่บุบแตก และตรวจสอบ อุปกรณ์เสริมที่แนบมาในชุดถูกต้องตามรายการ ในกรณีที่อุปกรณ์ไม่ครบโปรดติดต่อ ตัวแทนจำหน่ายหรือผู้ผลิต

II. การเชื่อมต่อ (ดังภาพที่ 2)

(ในส่วนของสายสำหรับดูดเสมอหัวจะไม่ถูกต่อไว้)

⚠️ หมายเหตุ: ใช้น้ำகள்บริมาณเล็กน้อยรอบๆ

ชิ้นส่วนของช่องฝาสำหรับต่อท่อดูดของข้อต่อ

สายดูดระหว่างการติดตั้ง ซึ่งจะช่วยให้การต่อ

สายดูดแน่นขึ้น



1. ขาดเก็บของเหลว

3. กรองอากาศ

5. ตัวต่อสายสวนดูดเสมอหัว

2. ท่อดูด

4. "IN" เครื่องหมายผู้ที่ต่อ

ภาพประกอบ 2: แผนภาพการเชื่อมต่อท่อ

III. การต่อสายไฟฟ้า

จะต้องติดตั้งพาวเวอร์แล็ป (ประเภท: F3AL250V, Ø5x20) สำหรับการชาร์จแหล่งพลังงาน เลี้ยงปลั๊กเข้ากับเต้ารับไฟฟ้าของบ้านจากนั้นกดปุ่มเปิด ไฟแสดงสถานะจะสว่างขึ้น

⚠️ หมายเหตุ: ปลั๊กไฟใช้สำหรับต่อเครื่อง และเต้ารับไฟฟ้าต้องต่อสายดิน

IV. การตรวจสอบตัวเชื่อมต่อท่อดูดเสมอหัวสำหรับใช้งาน

- ▶ หมุนว่าวล์ปั๊บแรงดันลมตามเข็มนาฬิกาให้สุด และปิดกันช่องดูดเสมอหัวด้วยนิ้วหรือหัวยางของ หยดน้ำ หรือพับท่อดูดขึ้นค้างไว้
- ▶ เปิดเครื่องและตรวจสอบว่าไม่มีเสียงผิดปกติ เช่น ข้อของเกวจดูดสูญญากาศจะไปถึงขีดจำกัดแรง ดันลมอย่างรวดเร็ว ปล่อยช่องดูดเสมอหัว เช่นจะชี้กลับมาต่ำกว่า 20 kPa ถ้าเป็นดังที่กล่าวมา แสดงว่า การเชื่อมต่อสายต่างๆถูกต้อง
- ▶ ต่อสายสวนดูดเสมอหัว แรงดันลมในระบบต้องน้อยกว่า 60 kPa เมื่อต่อสายดูด F8 และน้อยกว่า 30 kPa เมื่อต่อ กับสายดูด F12 ถ้าใช้ถือว่าเครื่องดูดเสมอหัวในสภาพปกติ

⚠️ หมายเหตุ: ล้างท่อดูดหากมีการอุดตันตามวิธีการต่อไปนี้: งดด้านนำดูดในรูปแบบ "V"

(โดยไม่มีของเหลวอยู่ในชุดเก็บของเหลว) และวิ่งปล่อยกับสูญญากาศเพื่อแรงดันลมถึงค่า สูงสุด ทำซ้ำขั้นตอนนี้หลาย ๆ ครั้งจนกว่าสิ่งที่อุดตันสายดูดเสมอหัวจะออกไป

V. การควบคุมแรงดันลบ

- ▶ ปิดกั้นช่องดูดเข้า เปิดสวิตซ์เครื่องดูดเสมหะและปรับวาล์วแรงดันลบ ค่าที่อ่านได้จากมาตรวัดความดันจะต้องอยู่ภายใต้ใน 20 kPa-แรงดันลบที่กำหนดขึ้นต่อ
- ▶ ควบคุมแรงดันลบตามความจำเป็นสำหรับการดูดโดยใช้วาล์วแรงดันลบ ขณะที่ทำการใช้งาน
- ▶ เพิ่มแรงดันลบโดยหมุนวาล์วตามเข็มนาฬิกา
- ▶ ลดแรงดันลบให้ต่ำกว่า 20 kPa ก่อนปิดเครื่อง

VI. การตรวจสอบและทดสอบอุปกรณ์กันล้าน

- ▶ ปลดสายที่ต่อตัวอุปกรณ์กันล้าน ทำความสะอาดปากวาล์วและปรับระดับวาล์วจากลูกloy เสียงกระแทบที่วาล์วจะต้องไม่เปิดง่ายและหัก แต่ต้องเชื่อมต่อกับลูกloyอย่างดี ทุนจะต้องสามารถเคลื่อนที่ได้อย่างอิสระในการอกรับโดยไม่มีการอุดตันใด ๆ ยกตัวอุปกรณ์กันล้านด้วยมือเพื่อให้ลูกloyล้มพังกับผิวน้ำในแนวตั้งจากค่อย ๆ ลดฝ่าครอบตัวอุปกรณ์กันล้านเพื่อให้ทุนลอยขึ้น
- ▶ ต่อสายอุปกรณ์กันล้านให้แน่น ติดตัวนำท่ออุดที่ทางเข้า และหมุนวาล์วควบคุมให้สุด จากนั้นเปิดเครื่องดูดเสมหะ
- ▶ ใส่ตัวนำดูดลงในถังน้ำสะอาดหนึ่งถังหรือพายามจำลองการใช้งานจริงเพื่อดูของเหลวเข้าไปในที่ขวดเก็บของเหลวของอุปกรณ์ล้าน ผลที่ตามมาลูกloyจะเพิ่มระดับขึ้นเมื่อของเหลวถูกดูดเข้ามาในขวดและจะขึ้นไปจนกว่าวาล์วจะปิดและหยุดดูดโดยอัตโนมัติ ตำแหน่งสุดท้ายของเหลวขึ้นอยู่กับกระบวนการลอกอุปกรณ์กันล้าน
- ▶ ปล่อยวาล์วควบคุม ปิดสวิตซ์เครื่องดูดเสมหะ ปลดสายที่ต่อตัวอุปกรณ์กันล้าน และเปิดฝาขวดเก็บของเหลวเพื่อเทของเหลวที่อยู่ในขวดนำของเหลวทิ้ง ลูกloyจะอยู่ด้านล่างของฐานรองรับและวาล์วจะอยู่ในสถานะเปิดในกรณีต่อสายดูดเข้ากับขวดเก็บของเหลวแล้ว
- ▶ ถ้าใช้ถือว่าอุปกรณ์กันน้ำล้านอยู่ในสภาพปกติ ซึ่งสามารถใช้ในการรักษาทางคลินิกได้

⚠️ หมายเหตุ :

- ▶ ถ้าระดับของเหลวยังคงเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่องหลังจากอุปกรณ์กันล้านปิดแล้วอาจเป็นเพราะ:(1) แรงดันลบยังคงมีต่อค้างในขวดเก็บเสมหะ

(2) ปากวาล์วปิดไม่สนิท

- ▶ สำหรับข้อ (1) ระดับของเหลวในขวดเก็บเสมหะจะไม่เพิ่มขึ้นเมื่อนำสายดูดกลับไปวางในของเหลวเพื่อดูดอีกรัง สำหรับข้อ (2) ระดับของเหลวยังคงขึ้น จึงต้องสังเกตให้ดี แล้วนำสายดูดออกจากของเหลวที่ดูด เมื่อขวดเก็บเสมหะใกล้เต็มแล้ว ปิดเครื่องดูดเสมหะ เพื่อให้เครื่องหยุดดูด และตรวจสอบหากที่รั่วของวาล์วที่ไม่สนิท
- ▶ ลูกloyยังคงติดกับปากวาล์วตามที่ลูกloyปิดໄไปแล้ว อาจเป็นเพราะแรงดันลบในสายดูดถ้าเป็นเช่นนี้ให้ปล่อยวาล์วควบคุมหรือปิดเครื่องดูดเสมหะ (เพื่อปล่อยแรงดันลบในสายดูด) ลูกloyจะลงมาจากปากวาล์วภายใต้การกระทำของแรงโน้มถ่วง
(ห้ามมิให้ดึงลูกloyด้วยมือเพื่อหลีกเลี่ยงการกระแทกของอุริข่องวาล์วจะถูกแยกออกจากลูกloy)
- ▶ หลังจากปิดเครื่อง ให้ปล่อยแรงดันลบ จากนั้นเปิดฝาขวดเก็บเสมหะ
- ห้ามใช้เครื่องดูดเสมหะในสภาพของอุปกรณ์กันล้าน หรือสายดูดไม่ได้ถูกติดตั้ง

VII. การปิดเครื่อง

ปิดสวิตซ์เครื่องดูดเสมหะ และ ถอดปลั๊กไฟฟ้าจากเต้ารับไฟฟ้าของบ้าน

VIII. สัญลักษณ์

สัญลักษณ์	คำอธิบาย	สัญลักษณ์	คำอธิบาย
~	ไฟฟ้ากระแสสลับ	⚠️	สัญลักษณ์เตือนทั่วไป
□	อุปกรณ์ Class 2	做人	B application part
○	ปิด(การตั้งและไฟฟ้าจากส่วนต่างๆ)	○	เปิด(การต่อกระแสไฟฟ้าจากส่วนต่างๆ)
↑↓	ดึงกล่องขึ้นตามลูกครุ	杯	อุปกรณ์แพ็คหักจ่าย
伞	ควรเก็บไว้ในที่แห้ง	皇冠	โรงงานผู้ผลิต

III. การใช้งานและการบำรุงรักษา

I. การใช้งานเบตเตอร์

- ▶ โปรดตรวจสอบเบตเตอร์ภายในว่าชาร์จจนเต็มก่อนใช้งานหรือไม่
- ▶ ต่อสายไฟเข้ากับเต้ารับ AC ที่มีการต่อสายดินอย่างเหมาะสม ไฟชาร์จจะสว่างแสดงแหล่งจ่ายไฟ และชาร์จแบบเตอร์ภายในไฟชาร์จจะกระพริบ หมายถึง แบตเตอร์ชาร์จเต็ม
- ▶ ถอดแหล่งจ่ายไฟภายนอกแล้วใช้เบตเตอร์ภายใน
- ▶ แบตเตอร์รี่ภายในใช้เวลาชาร์จให้เต็มประมาณ 4 ชั่วโมงเมื่อใช้งานจนหมด (ไฟสีแดงสว่าง) แบตเตอร์รี่ที่ใช้ภายในจะถูกชาร์จตามความจุพลังงานที่เหลือเพื่อให้ความจุพลังงานเต็ม
- ▶ แบตเตอร์รี่ภายในจะถูกชาร์จและคายประจุเดือนละครั้งเพื่อเป็นการบำรุงรักษา หากไม่ได้ใช้งาน เป็นเวลานาน

⚠️ หมายเหตุ: ตัวเครื่องมีที่ชาร์จภายในและห้ามใช้แบตเตอร์รี่อื่น ห้ามใช้แบตเตอร์รี่เกิน 30 นาทีต่อครั้ง

II. แหล่งพลังงานจากที่จุดบุหรี่บันรถ (DC 12V)

เสียบปลั๊กที่จุดบุหรี่ในรถเข้ากับช่องต่อที่ด้านหลังของตัวเครื่องแล้วเสียบสายไฟที่จุดไฟในรถยนต์ เข้ากับเต้ารับเมื่อใช้งานเครื่องในการเคลื่อนย้ายผู้ป่วย

III. การเปลี่ยนแผ่นกรองอากาศ

จำเป็นต้องเปลี่ยนแผ่นกรองอากาศด้วยแผ่นกรองของบริษัท ในกรณีที่มีไฟฟ้าหรือฝุ่นละอองสะสมอยู่ในแผ่นกรองอากาศจนเต็ม ซึ่งทำให้สีของแผ่นกรองดำขึ้นเรื่อยๆ และแรงดูดลดลงหรือหายไปอย่างเห็นได้ชัด ในขณะที่แรงดันลบที่ระบุน้ำเข้มเจกวัสดุสัญญาณอากาศขึ้นไปถึง 0.04 MPa หรือมากกว่า

⚠️ หมายเหตุ 1: แรงดูดจะลดลงหรือหายไป และแรงดันลบจะเพิ่มขึ้นหากอุปกรณ์กันน้ำปิด และห่ออุดตันระหว่างการใช้งาน โปรดดูวิธีการ "การแก้ไขปัญหา"

⚠️ หมายเหตุ 2: จำเป็นต้องเปลี่ยนไส้กรองอากาศให้บ่อยครั้งและทำลายทิ้งอย่างถูกวิธี

IV. การแก้ไขปัญหา

	ปัญหา	สาเหตุที่เป็นปัจจัย	แนวทางแก้ไข	หมายเหตุ
1	แรงดันลบขั้นต่ำ < 75 kPa	1) การรั่วไหลของปากท่อที่ดูดสาย 2) รอยร้าวที่จุดเชื่อมต่อ 3) ควบคุมว่าลักษณะหรือรูร้าว 4) สภาพอากาศโดยรอบไม่เหมาะสม	1) กำจัดริ้วสกปรก หรือเปลี่ยนฝาปิดชุดเข้าบสมะ หวานไอริง และเช็คข้อต่อต่างๆ ทำการรื้อหรือไม่ 2) ขันจุดเชื่อมต่อแต่ละจุดให้แน่น อีกขั้น 3) ขันว่าวลักษณะคงให้แน่น 4) ข้ายางเครื่องใบปั๊มสภากาคที่เหมาะสม	เปลี่ยนสายดูดที่ชำรุด
2	แรงดันลบ >40 kPa โดยมีการลดลงอย่างชัดเจนหรือการหายไปของแรงดูดที่ปลายสายดูด	1) ปิดอุปกรณ์กันน้ำล้าน 2) การอุดตันของท่อหรือสายดูด 3) การอุดตันของเสี้ยร่องอากาศ	1) หลังจากปิดเครื่องแล้ว ให้หมุนว่าวลักษณะหลุมทวนเข็มนาฬิกา เพื่อปล่อยแรงดันลบในท่อ แล้วหมุนกลับเข้าไปในเดิม(2) ลอกหัวที่ความสะอาด หรือเปลี่ยนสายท่อหรือสายดูด 3) เปลี่ยนตัวกรองอากาศใหม่ที่ผลิตโดยบริษัท	1) ล้างชุดทึบเสมหากครั้งหลังใช้งาน 2) ขอบเขตหัวกรองอากาศ (จะมีเครื่องหมายถูกนิยม) ของตัวกรองอากาศคือของอากาศ
3	แรงดันไฟปกติแต่ไฟแสดงไม่ส่องสว่าง	1) เด้าเสียงไฟฟ้าห้อง 2) พิวส์ขาด 3) หลอดไฟเสียหาย	1) ซ่อมหรือเปลี่ยนเด้ารับ 2) เปลี่ยนพิวส์ 3) เปลี่ยนหลอดไฟ	ถ้าหากตามเอกสารที่แนบมา
4	หลอดพิวส์ขาด	1) แรงดันไฟเกินสูง 2) ส្តาภัยภายในมีน้ำปั้นห้าม 3) บ่มลมถูกไฟเผาไหม้	1) ปรับแรงดันไฟฟ้า 2) ตรวจสอบสายจังและแก้ไข 3) ตรวจสอบตัวปั๊มและมอเตอร์	โดยช่างผู้ชำนาญการเฉพาะทาง (ตามแผนภาพระบบไฟฟ้า)

⚠️ หมายเหตุ: การรื้อและซ่อมแซมตัวปั๊มหากเกิดข้อผิดพลาดจะต้องดำเนินการโดยผู้ปฏิบัติงานที่เชี่ยวชาญโปรดติดต่อผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่าย

III. การเปลี่ยนพิวส์

พิวส์ถูกติดตั้งที่ด้านหลังของเครื่องดูดเสมะ ปิดแหล่งจ่ายไฟ หมุนทวนเข็มนาฬิกาแล้วเปิด จากนั้นเริ่มเปลี่ยนพิวส์ได้

V. การบำรุงรักษา

- ▶ ขอแนะนำให้ใช้สายดูดดูดน้ำสะอาดจำนวนน้ำที่น้อยเพื่อทำความสะอาดพนังด้านในก่อนปิดเครื่องดูดเสมอ
- ▶ หลังการใช้งาน ให้ล้างขวดเก็บเสมอ ทำความสะอาดถังเก็บและทำความสะอาดด้วยประแจน้ำมุ่งหรือเศษผ้า ถังออกด้วยน้ำและชาเขียว (รวมทั้งอุปกรณ์กันน้ำล้น วงแหวนโริง และสายห่อต่างๆ คลายเกลียวอุปกรณ์กันน้ำล้น และแยกถุงโดยออกจากส่วนรองรับเพื่อทำความสะอาดอย่างสมบูรณ์ หากจำเป็น (หมายเหตุ: จะต้องระวังไม่ให้ยาของว่าถ้วนแยกออกจากถุง)
- ▶ ใช้น้ำเกลือมีใช้ล้างแล้ว เพื่อล้างเสมอที่ติดค้างในห้องรีดสายดูดออกหลังจากใช้งาน เปลี่ยนสายดูดหากไม่สามารถเอาระบบประกอบได้ ขอแนะนำให้ใช้สายดูดเพียงครั้งเดียว
- ▶ วางขวดเก็บเสมอ ฝาปิด และสายห่อต่างๆ ทั้งหมดลงในน้ำยาฆ่าเชื้อที่ผสมเม็ดยาฆ่าเชื้อ Kangweida (0.5 กรัม/เม็ด) ในความเข้มข้น 1:500 เป็นเวลา 1 ชั่วโมง
- ⚠️ หมายเหตุ:** เก็บขวดเก็บเสมอที่เป็นแก้วให้ห่างจากภาชนะมีคมอื่นๆ เพื่อหลีกเลี่ยงการตกหล่นในกระบวนการทำความสะอาดและการใช้งาน
- ▶ เช็ดพื้นผิวด้านนอกของตัวเครื่องดูดเสมอที่ผ้าเบียกเล็กน้อยที่แข็งในสารฆ่าเชื้อแล้ว และป้องกันไม่ให้ขึ้นเหลวซึมเข้าไปในเครื่องดูดเสมอ ห้ามเช็ดบริเวณที่มีตัวอักษรและตราผลิตภัณฑ์ (โดยควรใช้งานอย่างต่อเนื่องครั้งใหญ่ 6 เดือน)
- ⚠️ หมายเหตุ:** ติดตั้งอุปกรณ์กันน้ำล้น ขวดเก็บเสมอ และสายห่อต่างๆ ตามโหมดการเชื่อมต่อ ก่อนนำกลับมาใช้ใหม่

VI. ข้อควรระวัง

I. เงื่อนไขการขนส่งและการเก็บรักษา

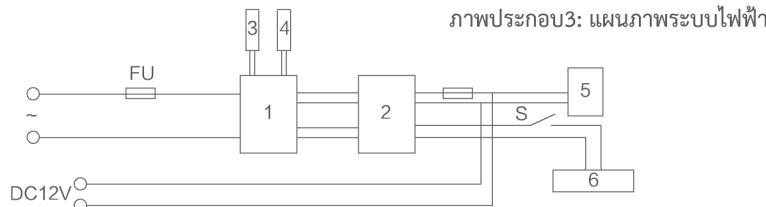
อุณหภูมิแวดล้อม: - 40 °C ~ + 55 °C

ความชื้นสัมพัทธ์: 10% ~ 93%

ความดันอากาศ: 70kPa ~ 106kPa

⚠️ หมายเหตุ: จำเป็นต้องเก็บเครื่องดูดเสมอไว้ในห้องที่มีอากาศถ่ายเทได้โดยไม่มีก๊าซกัดกร่อน และหลีกเลี่ยงการกระแทกรุนแรงขณะใช้งาน

II. แผนภาพระบบไฟฟ้า (ดังภาพที่ 3)



1. หม้อแปลงไฟฟ้า

4. Refill indicator

2. แผงวงจร

5. แบตเตอรี่

3. ไฟแสดงการชำรุด

6. จอกาฟ DC

การซ่อมแซมสามารถทำได้โดยผู้เชี่ยวชาญเท่านั้น

III. คำแนะนำเกี่ยวกับสภาพแวดล้อมทางไฟฟ้าและแม่เหล็กในการใช้งาน

- ▶ เครื่องดูดเสมอแบบพกพา 7E ใช้พลังงาน RF สำหรับการทำงานภายในเท่านั้น ดังนั้น การปล่อย RF ของมันจึงต่ำมาก และไม่น่าจะก่อให้เกิดการรบกวนใดๆ ในอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่อยู่ใกล้เคียง
- ▶ เครื่องดูดเสมอแบบพกพา 7E เหมาะสมสำหรับใช้ในสถานประกอบการทุกแห่ง รวมทั้งภายในและภายนอกต่อโดยตรงกับเครื่อข่ายแหล่งจ่ายไฟฟ้าแรงดันสาการะนั้นที่จ่ายอาคารที่ใช้สำหรับใช้ในบ้าน เนื่องจากเครื่องดูดเสมอไฟฟ้าไม่มีวงจรควบคุมอิเล็กทรอนิกส์ จึงถือว่าเป็นไปตามข้อกำหนดด้านการต้านทานคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้ากันที่เกี่ยวข้องโดยไม่ต้องทำการทดสอบ
- ▶ เครื่องดูดเสมอแบบพกพา 7E ไม่ได้ทดสอบการต้านทานคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าต่อการรบกวนทางแม่เหล็กไฟฟ้า

IV อุปกรณ์ที่มีให้ในกล่อง

1. ตัวเครื่องดูดเสมอ (ยาว 2 ม., Ø7 x Ø12): 1 ชิ้น

2. สายดูด (F8, F12): เด็กและผู้ใหญ่ 1 ชิ้นตามลำดับ

3. หลอดไฟฟ้า F1.5AL 250V, Ø5x20: 2 ชิ้น

F2AL 250V, Ø5x20: 2 ชิ้น

F3AL 250V, Ø5x20: 2 ชิ้น

4. ตัวกรองอากาศ: 2 ชิ้น

5. คู่มือการใช้งาน: 1 ชิ้น

V. การจำกัดทิ้ง

ควรจำกัดทิ้งตามระเบียบข้อบังคับของรัฐบาลที่บังคับใช้ทั้งหมด

ข้อมูลจำเพาะและการกำหนดค่าผลิตภัณฑ์ทั้งหมดสามารถเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบ