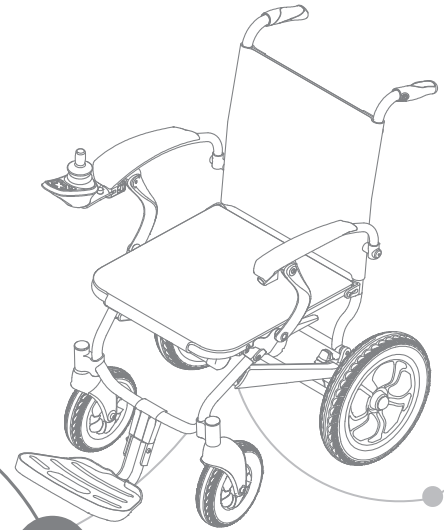


yuwell



รถเข็นไฟฟ้า

D130FL

คู่มือการใช้งาน

กรุณาศึกษาคู่มือ ก่อนการใช้งาน โปรดดูใบรับรองคุณสมบัติหรือบรรจุภัณฑ์ด้านนอก สำหรับวันที่ผลิต



JIANGSU YUYUE MEDICAL EQUIPMENT & SUPPLY CO.,LTD.
No.1 Baisheng Road Development Zone, Danyang,
Jiangsu 212300 CHINA

EC REP Metrax GmbH

Rheinwaldstr. 22, D-78628 Rottweil, Germany



530830-0A



Contents

I. คำนำ.....	01
II. แนวทางด้านความปลอดภัย.....	01
III. คุณสมบัติสินค้า.....	03
IV. คำอธิบายสัญลักษณ์.....	04
V. คำอธิบายการพับและกางรถเข็น.....	05
VI. คำอธิบายก่อนการใช้งาน.....	08
VII. วิธีการบำรุงรักษา.....	13
VIII. วิธีการจัดส่งและการเก็บรักษา.....	17
IX. การแก้ไขปัญหาและข้อมูลจำเพาะ.....	17
X. มาตรฐานการเข้ากันทางไฟฟ้า.....	21
XI. การบริการหลังการขาย.....	24
XII. ข้อสังเกตเพิ่มเติม.....	26

I. คำนำ

เรียนลูกค้าที่เคารพ ขอขอบคุณสำหรับความเชื่อมั่นที่มอบให้ Yuyue Medical และเลือกซื้อรถเข็นไฟฟ้าของเรา รถเข็นไฟฟ้าได้ถูกพัฒนาอย่างพิถีพิถัน โดย Yuyue Medical ซึ่งได้รับคำชื่นชม เนื่องจากมีน้ำหนักเบา ประหยัดพลังงาน มีประสิทธิภาพ มีความยืดหยุ่น และปลอดภัยในการใช้

ก่อนใช้งาน โปรดอ่านคู่มือการใช้งานอย่างละเอียด เพื่อให้เข้าใจในฟังก์ชันต่างๆของรถเข็นไฟฟ้า และเพื่อควบคุมการใช้งานได้ดียิ่งขึ้น รวมถึงดำเนินการบำรุงรักษาและบริการตามความจำเป็นเพื่อให้แน่ใจว่ารถเข็นอยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งาน หากคุณพบปัญหาของผลิตภัณฑ์ระหว่างการใช้งาน โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่าย

II. ภาพรวมความปลอดภัย

- Ⓢ ก่อนใช้งานรถเข็นไฟฟ้าควรอ่านคู่มือและทำความเข้าใจอย่างละเอียด
- Ⓢ ห้ามใช้งานรถเข็นไฟฟ้าก่อนติดตั้งและตรวจสอบให้เรียบร้อย
- Ⓢ ขอแนะนำว่าผู้ที่มีปัญหาทางด้านจิต ตอบสนองช้า และมีปัญหาในการทำงาน ไม่ควรใช้รถเข็นไฟฟ้า
- Ⓢ ห้ามถอดแยกชิ้นส่วน ดัดแปลงรถเข็นไฟฟ้า หรือใช้ชิ้นส่วนทดแทนใดๆ ที่บริษัทไม่ได้ผลิตขึ้น
- Ⓢ ห้ามลุกเข้าหรือออกจากรถเข็นไฟฟ้า ในกรณีที่เปิดโหมดควบคุม หรือ โหมดควบคุมด้วยมือโดยไม่มีล้อคตัวเบรก
- Ⓢ อย่าใช้รถเข็นไฟฟ้าเมื่อล้อระบบป้องกันการหมุนล้มเหลวหรือไม่สามารถทำงานได้
- Ⓢ ห้ามเอียงหรือยกรถเข็นไฟฟ้าไปด้านใดด้านหนึ่งเมื่อใช้งานตามปกติ
- Ⓢ ห้ามยืนบนแท่นวางเท้า เพื่อป้องกันไม่ให้อุปกรณ์ไฟฟ้าพลิกตัวหรือล้ม
- Ⓢ ห้ามเลียว หรือ เลี้ยวบนทางลาดเอียง

- ⊖ เพื่อหลีกเลี่ยงอุบัติเหตุ ไม่ควรใช้งานพร้อมกัน 2 คน ในเวลาเดียวกัน
- Ⓢ รถเข็นไฟฟ้าที่กำลังเคลื่อนที่ ก่อนเลี้ยวควรชะลอความเร็วให้ต่ำกว่า 2 กม./ชม.
ขับอย่างระมัดระวังด้วยเกียร์ต่ำสุดเมื่อลงเนิน ขับด้วยความเร็วต่ำอย่างระมัดระวังและเอนไปข้างหน้าอย่างเหมาะสมเมื่อขึ้นเนิน
- ⊖ ห้ามนั่งรถเข็นไฟฟ้าในขณะที่ขยับ
- Ⓢ โปรดตรวจสอบการติดตั้งล้อว่าปลอดภัย
- Ⓢ ดึงอุปกรณ์ควบคุมทิศทางเบาๆ และอย่าดึงไปมาอย่างรวดเร็ว
- ⊖ ที่ควบคุมทิศทางเป็นอุปกรณ์หลักของรถเข็นไฟฟ้า ห้ามจอดรถเข็นไฟฟ้าในที่โล่งเป็นเวลานาน ควรจอดไว้ในที่ร่มเพื่อหลีกเลี่ยงความชื้นหากมีฝนตก
- Ⓢ ให้ตรวจสอบ “Manual/Electric” ที่จับของมอเตอร์ทางด้านซ้ายและขวาขึ้นสถานะให้อยู่ในสถานะ “Electric” ก่อนเปิดใช้งานที่ควบคุม
- Ⓢ อย่าเปลี่ยนที่จับ “Manual/Electric” ของมอเตอร์ ไปที่ตำแหน่งแบบ “Manual” ในขณะที่รถเข็นกำลังเคลื่อน และหากจำเป็นต้องใช้อุปกรณ์วิทยุสื่อสาร เช่น โทรศัพท์มือถือ หรือแล็ปท็อป โปรดปิดสวิทช์ควบคุมของรถเข็นไฟฟ้าก่อน
- Ⓢ รถเข็นไฟฟ้านี้เหมาะสำหรับพื้นราบและทางลาดเอียงต่ำ หลีกเลี่ยงการขับบนทางเท้าที่มีความลาดชันมากกว่า 6 องศา และขับข้ามสิ่งกีดขวางที่สูงเกิน 4 ซม.
- ⊖ ห้ามใช้บนทางที่ขรุขระ หรือพื้นผิวไม่สม่ำเสมอ เช่น ท่อระบายน้ำโดยเด็ดขาด
- Ⓢ หากไม่ได้ใช้งานรถเข็นไฟฟ้าเป็นเวลานาน ให้ปิดสวิทช์ไฟบนกล่องแบตเตอรี่
- Ⓢ รถเข็นไฟฟ้าของบริษัทเหมาะสำหรับการใช้งานกลางแจ้ง แต่สามารถใช้ได้เฉพาะในละแวกใกล้เคียงเท่านั้น
- ⊖ ข้อห้าม: ไม่มี
- ⊖ รถเข็นไฟฟ้านี้ ห้ามใช้งานบนท้องถนน มิเช่นนั้นอาจเกิดอุบัติเหตุได้

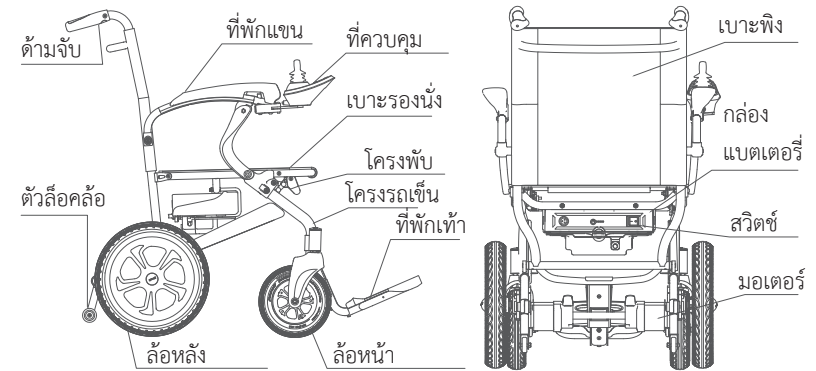
III. คุณสมบัติสินค้า

I. ขอบเขตการใช้งาน

- ▶ รถเข็นไฟฟ้าของบริษัทนี้เหมาะสำหรับผู้พิการ ผู้ที่มีปัญหาด้านการเดิน ผู้สูงอายุ และผู้ทุพพลภาพ

II. ส่วนประกอบของผลิตภัณฑ์

- ▶ ผลิตภัณฑ์ประกอบด้วยโครง ที่ควบคุม มอเตอร์ แบตเตอรี่ แทนพิกเก๊า ที่วางแขน ล้อหน้า และล้อหลัง



รูปที่ 3.1

รูปที่ 3.2

III. ลักษณะทางโครงสร้าง

- ▶ มอเตอร์ ประหยัดพลังงาน และมีประสิทธิภาพ
- ▶ โครงสามารถพับได้
- ▶ ที่ควบคุมอัจฉริยะ: ปุ่มเปิดปิด, จอแสดงผลพลังงาน, จอยควบคุม, แตรระบบเบรกแม่เหล็กไฟฟ้าปลอดภัยและนำเชื้อถือ
- ▶ อุปกรณ์ป้องกันการหมุน
- ▶ แบตเตอรี่ลิเทียมแบบถอดประกอบได้อย่างรวดเร็ว
- ▶ โหมดการใช้งานมี 2 โหมด: โหมดขับเคลื่อนด้วยไฟฟ้า และ โหมดพาวเวอร์บูส

IV. ข้อมูลทางเทคนิค

ประเภทของผลิตภัณฑ์: ใช้งานกลางแจ้ง	ความเร็วสูงสุด: ≤6 กม./ชม.
อุณหภูมิในการทำงาน: -25 °C ~ +50 °C	รองรับน้ำหนัก: <100 กก.
ระยะทางที่วิ่งได้: ≥ 20 กม.	ประสิทธิภาพในการเบรกบนระนาบแนวนอน: ≤1.5 ม.
ความสามารถในการเบรกบนทางลาด: ≤3.6 ม.(6°)	
ความสามารถในการเบรกบนทางลาด: ≤3.6 ม.(6°)	
แบตเตอรี่: แบตเตอรี่ลิเทียม DC 24Vx12Ah	
ความสูงของสิ่งกีดขวางที่สามารถข้ามได้: ≥ 40 มม. ระยะห่างของร่องที่ข้ามได้: 100 มม. รัศมีวงเลี้ยวน้อยที่สุด: 1.2 ม.	
ข้อมูลข้างต้นจะแตกต่างกันไปตามน้ำหนักของผู้โดยสาร สภาพถนน และการใช้แบตเตอรี่	
สภาวะการทำงานปกติ: ช่วงอุณหภูมิแวดล้อม: -25°C~+50°C ช่วงความชื้นสัมพัทธ์: 25%~95% ช่วงความดันบรรยากาศ: 86kPa~106kPa	
แหล่งจ่ายไฟภายใน: DC24V±5V	
ข้อกำหนดทางไฟฟ้า: ประเภท B	โหมดการทำงาน: ทำงานแบบต่อเนื่อง
application part	
ระดับการป้องกันน้ำเข้า: IPx4 กำลังมอเตอร์: ประมาณ 130W สำหรับมอเตอร์แต่ละข้าง	
อุปกรณ์นี้ไม่สามารถใช้กับก๊าซที่ติดไฟได้ที่ผสมอยู่ในอากาศ หรือก๊าซที่ติดไฟได้ที่ผสมกับออกซิเจนหรือไนโตรเจนออกไซด์	

IV. คำอธิบายสัญลักษณ์

สัญลักษณ์ต่างๆเกี่ยวข้องกับข้อกำหนดด้านความปลอดภัยและความหมายต่างๆ

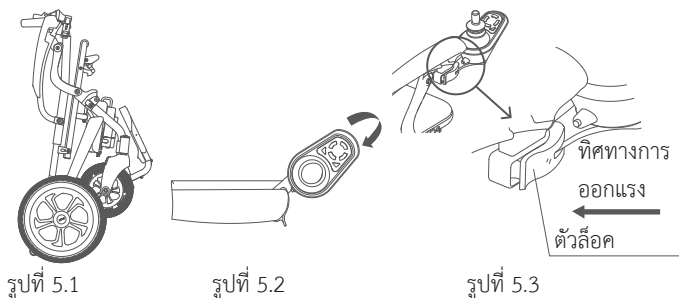
สัญลักษณ์	ความหมาย	สัญลักษณ์	ความหมาย
	ประเภท B application part		วางด้านนี้ขึ้นเสมอ
	สามารถป้องกันน้ำได้		ไม่พลิกคว่ำ

	สามารถแตกได้ โปรดระวัง		ห้ามวางซ้อนกันเกิน 2 กล่อง
	ผู้ผลิต		อ่านคู่มือการใช้งาน
	อุปกรณ์นี้เป็นไปตามข้อกำหนดของ (EU) 2017/745 (ระเบียบเครื่องมือแพทย์)		
IPX4	ป้องกันน้ำกระเซ็น: ในทิศทางใดทิศทางหนึ่ง จะไม่ก่อให้เกิดผลร้ายใด ๆ กับผลิตภัณฑ์		
	คำแนะนำ! ตรวจสอบ ศึกษาเอกสารคู่มือที่แนบมากับผลิตภัณฑ์		
	มีความปลอดภัยและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ต่อผู้ใช้งานเป็นเวลา 10 ปี		
	⚠ เครื่องหมายนี้ระบุเนื้อหาบางฉบับทั่วไป ⚠ จะแสดงเป็นคำพูดหรือภาพวาด		
	⊘ เครื่องหมายนี้ระบุเนื้อหาข้อห้าม ⊘ จะแสดงเป็นคำพูดหรือภาพวาด		

V. คำอธิบายการพับและกางขึ้น

I. การกาง

● นำรถเข็นไฟฟ้าออกจากกล่อง ตามรูปที่ 5.1 วางที่ควบคุมตามทิศทางในรูป และดันตัวล้อออกไปตามทิศทางในรูปที่ 5.2 และ 5.3

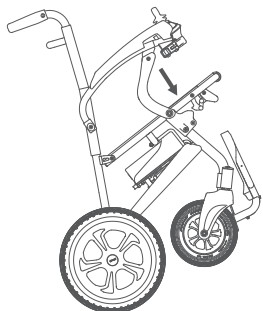


รูปที่ 5.1

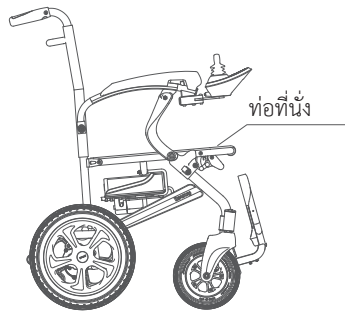
รูปที่ 5.2

รูปที่ 5.3

● วางรถเข็นไฟฟ้าในแนวราบ จับที่จับด้วยมือซ้ายแล้วกดท่อที่นั่งด้วยมือขวา โดยให้จุดศูนย์ถ่วงเอนเอียงไปทางท่อที่นั่ง ดังแสดงในรูปที่ 5.4 จนกระทั่งถึงเก๊าอีร์รถเข็นทางเต็มที่ตั้งแสดงในรูปที่ 5.5



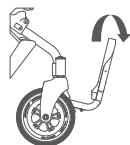
รูปที่ 5.4



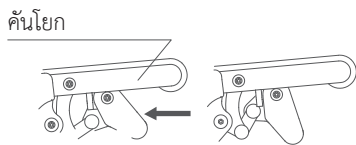
รูปที่ 5.5

● กดที่พักเท้าลงตามที่แสดงในรูปที่ 5.6.

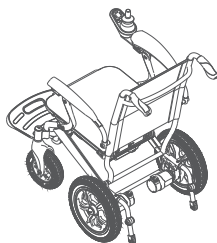
● ดันคันโยกเข้าด้านในด้วยมือ การล๊อคจะเสร็จสิ้นเมื่อคุณได้ยินเสียง "คลิก" ดังที่แสดงในรูปที่ 5.7 และ 5.8



รูปที่ 5.6

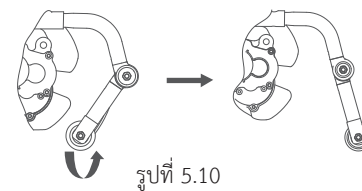
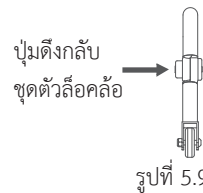


รูปที่ 5.7



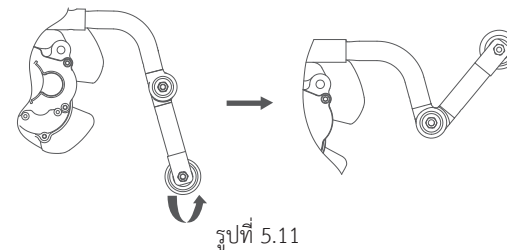
รูปที่ 5.8

● กดปุ่มดึงกลับชุดตัวล้อคล้อแล้วชุดตัวล้อคล้อจะหมุนวนเข้มนานาฬิกาจนได้ยินเสียง "คลิก" ชุดตัวล้อคล้อจะถูกกาง และท่ออยู่ด้านบนประมาณ 4 ซม. จะยืดออกมาเหนือพื้นดินดังแสดงในรูปที่ 5.9 และ 5.10

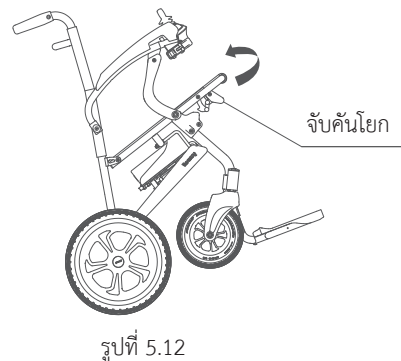


II. การพับ

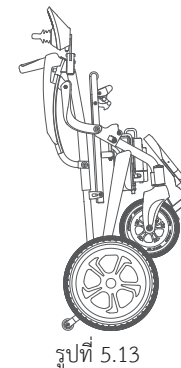
ตามที่แสดงในรูปที่ 5.6 ทางที่พักเท้า กดปุ่มดึงกลับชุดตัวล้อคล้อแล้วชุดตัวล้อคล้อจะหมุนวนเข้มนานาฬิกาจนได้ยินเสียง "คลิก" ชุดตัวล้อคล้อจะถูกกาง หลังจากชุดตัวล้อคล้อกางออกแล้วอย่าเหยียบล้อป้องกันการหมุน ดังแสดงในรูปที่ 5.11



● ใช้มือซ้ายจับที่วางแขนวางล้อแล้วดึงที่คันโยกกลับด้วยมือขวา โดยดันขึ้นด้านบนแล้วเข้มนรถเข็น ถูกพับกลับดังแสดงในรูปที่ 5.12 หลังจากพับแล้ว ให้วางรถเข็นแบบตั้งตรง ดังแสดงในรูปที่ 5.13



รูปที่ 5.12



รูปที่ 5.13

VI. คำอธิบายก่อนการใช้งาน

I. คำอธิบายฟังก์ชันของที่ควบคุม

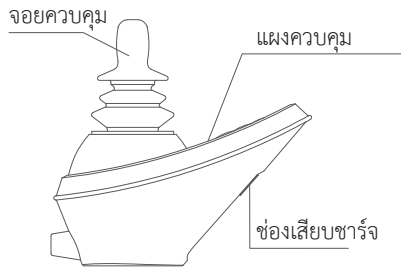


Figure 6.1

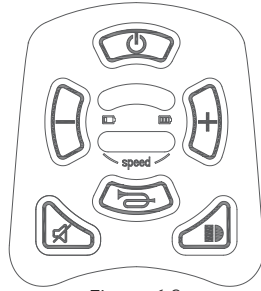
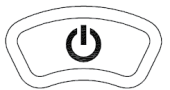


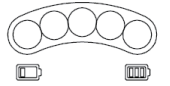
Figure 6.2



ปุ่มเปิด/ปิด



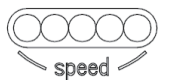
ปุ่มแตร



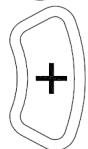
ไฟแสดงสถานะ
แบตเตอรี่



ปุ่มลดความเร็ว



ไฟแสดงความเร็ว



ปุ่มเพิ่มความเร็ว

▶ จอยควบคุม

ฟังก์ชันหลักของจอยคือใช้ควบคุมทิศทางและความเร็วของรถเข็น ทิศทางที่จอยควบคุมบังคับ จะเหมือนกับทิศทางของรถเข็น ยิ่งจอยควบคุมบังคับออกจากศูนย์กลางมากเท่าไร รถเข็นก็จะยิ่งเคลื่อนที่เร็วขึ้นเท่านั้น เมื่อรถเข็นอยู่นิ่งอย่าออกแรงบังคับที่เร็วเกินไป ให้ออกจอยจอยควบคุมจับจอยควบคุมในการควบคุมเพื่อเดินหน้า ถอยหลังหรือเลี้ยวซ้ายขวา รถเข็นจะถูกเบรกโดยอัตโนมัติเมื่อปล่อยจอยควบคุม

- ▶ ไฟแสดงสถานะแบตเตอรี่
มาตรวัดแบตเตอรี่เป็นตัวบ่งชี้ความจุของแบตเตอรี่ เมื่อไฟ LED ไฟสีแดงหนึ่งดวง สีเขียวสองดวง และไฟสีเหลืองหนึ่งดวงติดสว่าง แสดงว่าความจุของแบตเตอรี่เต็ม เมื่อไฟ LED สีเขียวสองดวงติดสว่าง แสดงว่าความจุของแบตเตอรี่เพียงพอ เมื่อปรากฏเพียงไฟ LED สีเหลืองหรือสีแดงเท่านั้น แสดงว่าความจุของแบตเตอรี่ไม่เพียงพอ ให้รีบชาร์จรถเข็นโดยเร็วที่สุดเพื่อให้สามารถใช้งานได้ปกติ
- ▶ มาตรวัดความเร็ว
จะแสดงการตั้งค่าความเร็วสูงสุดของรถเข็น สามารถปรับความเร็วได้ 5 ระดับ: เกียร์ 1 ต่ำสุด และ เกียร์ 5 เร็วที่สุด
- ▶ ปุ่มแตร
กดปุ่มนี้เพื่อส่งเสียงแตร
- ▶ ปุ่มเร่งความเร็ว
กดปุ่มนี้เพื่อเพิ่มการตั้งค่าความเร็ว เกียร์จะเพิ่มทีละ 1 จนถึงระดับ 5 ระดับจะไม่เพิ่มหากใช้เกียร์ระดับ 5 แล้ว
- ▶ ปุ่มลดความเร็ว
กดปุ่มนี้เพื่อลดการตั้งค่าความเร็ว เกียร์ลดลงทีละ 1 จนถึงระดับที่ 1 ระดับจะไม่ลดหากใช้เกียร์ระดับ 1 แล้ว

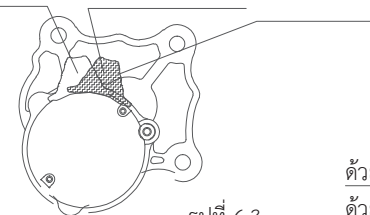
II. การสลับระหว่างการขับเคลื่อนด้วยไฟฟ้า และการบังคับด้วยมือ

เมื่อขับเคลื่อนรถเข็นด้วยมือแทนการขับเคลื่อนด้วยไฟฟ้า ให้ปรับมือจับมอเตอร์ด้านซ้ายและขวาไปยังตำแหน่ง "Manual" ในทางกลับกัน เมื่อขับเคลื่อนด้วยระบบไฟฟ้า ให้เปลี่ยนมือจับไปที่ตำแหน่ง "Electric"

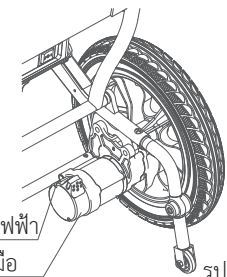
โหมดขับเคลื่อน
ด้วยไฟฟ้า

โหมดขับเคลื่อนด้วย
ไฟฟ้า/มือ

สวิตช์มือจับ



รูปที่ 6.3



ด้วยไฟฟ้า

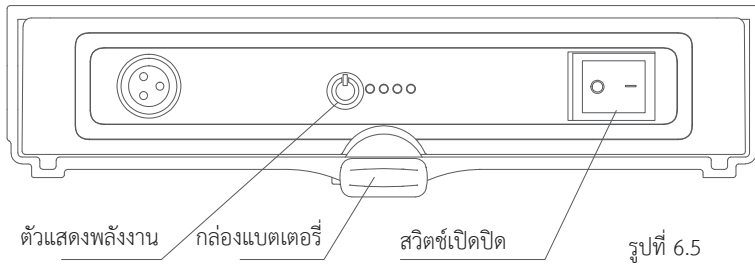
ด้วยมือ

รูปที่ 6.4

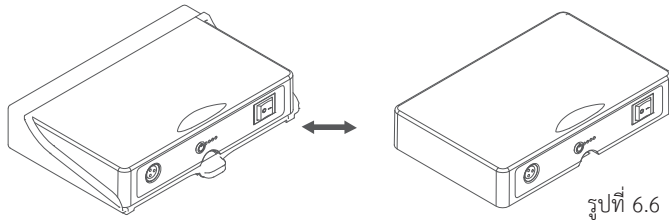
III. คำอธิบายกล่องแบตเตอรี่

ดังแสดงในรูปที่ 6.5 การกดปุ่มตัวแสดงพลังงาน ไฟแสดงสถานะจะสว่างขึ้นซึ่งสามารถแสดงพลังงานแบตเตอรี่ปัจจุบันได้ หลังจากปล่อย ไฟจะดับ เมื่อไฟสีเขียว 4 ดวงสว่างในเวลาเดียวกัน หมายความว่ากำลังเพียงพอ เมื่อไฟสีเขียว 3 ดวงสว่างอยู่หมายความว่าพลังงานเป็นปกติ เมื่อไฟเขียว 2 ดวงสว่างหมายถึงพลังงานไม่เพียงพอ เมื่อไฟเขียวสว่าง 1 ดวง โปรดชาร์จทันที ขั้นตอนการถอดประกอบ: ถอดปลั๊กที่ควบคุมให้หมุนปุ่มหมุนทวนเข็มนาฬิกา 180 องศาเพื่อถอดกล่องแบตเตอรี่;

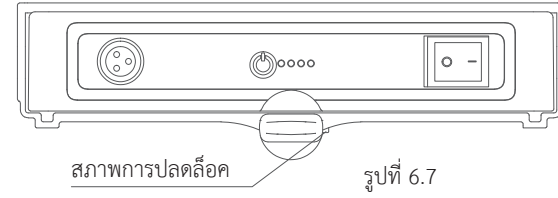
① การปลดล็อค: หมุนลูกบิดของกล่องแบตเตอรี่ทวนเข็มนาฬิกา 180 องศาเพื่อดึงกล่องแบตเตอรี่ออก



② ถอดกล่องแบตเตอรี่



③ ติดตั้งกล่องแบตเตอรี่: ใส่กล่องแบตเตอรี่แล้วหมุนตามเข็มนาฬิกา 180 องศาเพื่อล็อค

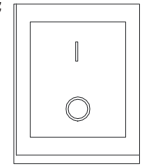


IV. การชาร์จ

▶ ขอแนะนำให้ลูกค้าซื้อเครื่องชาร์จแบตเตอรี่ที่บริษัทแนะนำเท่านั้น: เครื่องชาร์จแบตเตอรี่ลิเทียมไอออน 24V และเครื่องชาร์จต้องเป็นไปตามข้อกำหนดของ IEC60601-1

หมายเหตุ

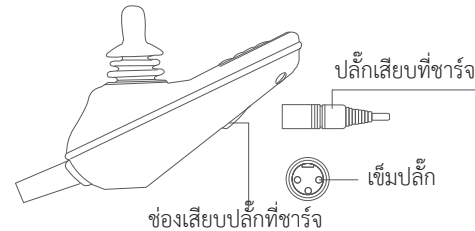
▶ ขณะทำการชาร์จ ให้เปิดสวิตช์บนกล่องแบตเตอรี่ของรถเข็น และ ปิดสวิตช์ตัวควบคุม



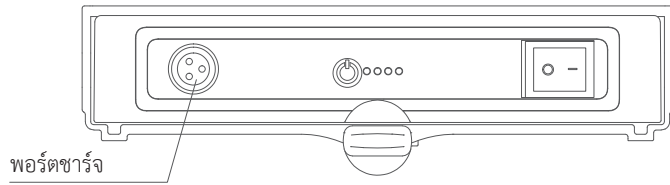
▶ หมายเหตุ: ปิดสวิตช์บนกล่องแบตเตอรี่เมื่อนำออกจากโรงงาน ตรวจสอบให้แน่ใจขณะทำการชาร์จได้เปิดสวิตช์บนกล่องแบตเตอรี่ “I”: เปิดสวิตช์, “O”: ปิดสวิตช์ตามรูปที่ 6.8

⚠ หมายเหตุ:

เมื่อชาร์จจากพอร์ตที่ควบคุม ห้ามถอดสายไฟของตัวควบคุมออกจากกล่องแบตเตอรี่เด็ดขาด ห้ามสัมผัสเข็มด้านในขั้วต่อสายไฟ



- ▶ วิธีชาร์จแบบที่ 2: ถอดกล่องแบตเตอรี่ออกจากรถเซ็นไฟฟ้าและเสียบปลั๊กเครื่องชาร์จลงในช่องบนกล่องแบตเตอรี่ตามรูปที่ 6.10



รูป 6.10

- ▶ กรุณาอย่าเปลี่ยนวงจรโดยพลการเพื่อให้แน่ใจว่าจอร์อยู่ในสภาพที่ถูกต้อง
- ▶ ระหว่างการชาร์จ ห้ามถอดวงจรแบตเตอรี่เพื่อป้องกันการไหม้หรือไฟไหม้

V. ขั้นตอนในการใช้งานปกติ

- ▶ เปิดสวิตช์แบตเตอรี่บนกล่องแบตเตอรี่แล้วกด "I" เพื่อเปลี่ยนเป็นสภาพการทำงานปกติ ตามรูปที่ 6.8
- ▶ ดึงจอยควบคุมของคลัตช์ของมอเตอร์สองตัวหรือที่จับจากตำแหน่ง "Manual" เป็น "Electric"

⚠หมายเหตุ: ห้ามเปลี่ยนจอยของคลัตช์บนทางลาด

- ▶ กดปุ่มเปิด/ปิดของตัวควบคุมเพื่อตรวจสอบว่าเบรคของเก้าอีริ่งเซ็นไฟฟ้าใช้งานได้หรือไม่ หากไม่สามารถไปข้างหน้าได้ แสดงว่าเบรคทำงานได้ปกติ หากไม่เป็นเช่นนั้นรีบวานติดต่อผู้จำหน่ายรถเซ็นได้ แสดงว่าเบรคอิเล็กทรอนิกส์ ใช้งานได้
- ▶ นั่งในรถเซ็นไฟฟ้า เปิดสวิตช์ควบคุม และไฟแสดงสถานะจะเปิดขึ้น จอยควบคุมควรอยู่ในตำแหน่งตรงกลางในตอนี้
- ▶ สนใจที่การควบคุมรถเซ็น ซึ่งมีความสำคัญเป็นพิเศษสำหรับการใช้ครั้งแรก จอยสติ๊กสามารถควบคุมทิศทางและความเร็วได้พร้อมกัน ดันจอยสติ๊กไปตามทิศทางที่ต้องการขับอย่างช้าๆ รถเซ็นไฟฟ้าจะเริ่มเคลื่อนที่ และเบรคแม่เหล็กไฟฟ้าจะปล่อยพร้อมมีเสียง จากนั้นรถเซ็นไฟฟ้าจะเริ่มเคลื่อนที่

ดันจอยสติ๊กเพื่อเร่งความเร็วมีฉนวนจะชะลอตัวลง

- ▶ หากจำเป็นต้องหยุดรถเซ็นที่กำลังเคลื่อนที่ ให้ปล่อยและรีเซ็ตจอยสติ๊ก หากคุณดึงจอยสติ๊กหรือกดปุ่มเปิด/ปิดของตัวควบคุมโดยกะทันหันระหว่างการเคลื่อนไหวไปข้างหน้า รถเซ็นจะหยุดอย่างกะทันหัน
- ▶ ปุ่มปรับความเร็วของตัวควบคุมสามารถปรับความเร็วของรถเซ็นไฟฟ้าได้ ผู้ใช้งานควรเลือกความเร็วสูงสุดตามสภาพร่างกายและสภาพถนน
- ▶ รถเซ็นไฟฟ้าเหมาะใช้งานบนทางเรียบ ความเสียหายอาจเกิดกับตัวส่งสัญญาณและระบบควบคุมเมื่อใช้บนทางที่เป็นโคลน เป็นหลุม หรือขรุขระ

VII. การซ่อมบำรุงและบริการ

คำแนะนำ
ก่อนการซ่อมบำรุง ให้กดสวิตช์ปิดบนกล่องแบตเตอรี่ไปที่สถานะ "O"

- ▶ ขอแนะนำให้เฉพาะบุคลากร ผู้เชี่ยวชาญปรับและเปลี่ยนชิ้นส่วนที่สึกหรอหรือติดต่อผู้จำหน่าย

ความถี่ในการตรวจสอบ	วันละครั้ง	สัปดาห์ละครั้ง	เดือนละครั้ง	ทุก 3 เดือน	ทุกครึ่งปี
แบตเตอรี่	✓				
ลมยาง	✓				
สายไฟ		✓			
โครง				✓	
ที่ควบคุม			✓		
มอเตอร์			✓		

ตัวเชื่อม			√		
เบาะพิงหลัง					√
ยางล้อ					√
เบรคแม่เหล็กไฟฟ้า					√

ชิ้นส่วนที่สึกหรอจะถูกเปลี่ยนดังนี้ (หากเปลี่ยนได้ยาก โปรดติดต่อผู้จำหน่ายเพื่อขอเปลี่ยนทันที):

ขั้นตอนการเปลี่ยนล้อหน้า: คลายสกรูด้วยประแจ ถอดล้อหน้า, ติดตั้งล้อหน้าใหม่, ล้อคสกรู, ปรับความแน่นของสกรู และตรวจสอบให้แน่ใจว่าล้อหน้าหมุนได้ไม่ติดขัด

ขั้นตอนการเปลี่ยนล้อหลัง: ให้ช่างผู้เชี่ยวชาญเปลี่ยนหรือติดต่อผู้จำหน่าย

เบาะพิง (ด้านหลัง) : คลายสกรูด้วยไขควง ถอดเบาะรองนั่งด้านหลัง ติดตั้งเบาะรองนั่งด้านหลังใหม่และล้อคสกรูด้วยไขควง

การเปลี่ยนที่วางแขน: คลายสกรูด้วยประแจ ถอดที่วางแขน ใส่ที่วางแขนใหม่ และล้อคสกรูด้วยประแจ

▶ แบตเตอรี่: ตรวจสอบความจุของแบตเตอรี่ที่เหลืออยู่ หากแบตเตอรี่หมดอายุการใช้งาน ควรเปลี่ยนแบตเตอรี่ โปรดติดต่อตัวแทนหรือผู้จำหน่าย หรือซื้อแบตเตอรี่ที่มีข้อมูลจำเพาะแบบเดียวกัน

▶ แรงดันลมยาง: แนะนำให้เติมลมยางให้ล้อยางขนาด 310 X 50 ถึง 260 kpa (สูงสุด 325 kpa) ซึ่งสามารถปรับตามน้ำหนักและการเปลี่ยนแปลงของอุณหภูมิอากาศ ยางจะรั่วที่ละน้อยหากเก็บไว้เป็นเวลานานหรือไม่ได้ใช้งานซึ่งเป็นเรื่องปกติ โปรดอ่านคำแนะนำในการใช้งานรถชนิดนี้ต่อไปอย่างละเอียดถี่ถ้วน: เมื่อแรงดันลมยางไม่เพียงพอ

(1) กดยางด้วยมือเพื่อให้ยางและขอบล้อเสมอกัน

(2) เติมลมยางให้อยู่ในสภาพที่เหมาะสม b. เมื่อลมล้อ/ยางลมหมด ขั้นตอนการทำงาน มีดังนี้: (1) เติมลมล้อ/ยางที่ปริมาณเล็กน้อยประมาณ 30% ของความจุเต็มที่ แล้วกดล้อ/ยางเท่าๆ กันโดยมือเพื่อให้ล้อและขอบพอดี; (2) เติมลมล้อ/ยางให้ถึงสถานะที่เหมาะสม

- ▶ สายไฟ: ตรวจสอบชิ้นส่วนไฟฟ้าและสายไฟที่ต่อส่วนต่างๆ ว่ามีความเสียหายหรือไม่ หากมีโปรดติดต่อตัวแทนหรือให้ช่างผู้ชำนาญการซ่อม ห้ามทำการซ่อมเอง
- ▶ โครง: พื้นผิวมีการเคลือบดัดนั้นควรเช็ดด้วยผ้านุ่มและควรรักษาความสะอาด ห้ามใช้น้ำมันหล่อลื่น หากโครงมีรอยแตกโปรดติดต่อผู้จำหน่าย
- ▶ การซ่อมบำรุงที่ควบคุม: ทำความสะอาดที่ควบคุมและจอยสติ๊ก ด้วยผ้าชุบน้ำยาทำความสะอาดที่เป็นกลางเจือจางอย่างระมัดระวัง ห้ามใช้วัสดุที่มีฤทธิ์กัดกร่อนหรือน้ำยาทำความสะอาดที่มีแอลกอฮอล์ ในการทำความสะอาด ปกป้องที่ควบคุมจากความเสียหายระหว่างการขนส่งรถ เช่น
- ▶ มอเตอร์: ตรวจสอบว่าการรั่วไหลของน้ำมันหรือเสียงรบกวนเพิ่มขึ้นหรือไม่ ถ้ามีโปรดติดต่อผู้จำหน่าย
- ▶ การบำรุงรักษาตัวเชื่อมต่อ: ตรวจสอบว่าได้ขันสกรูและน็อตบนตัวมอเตอร์ให้แน่นบ่อยครั้ง และจัดการกับปัญหา (ถ้ามี) ในทันที เพื่อความปลอดภัยในการใช้งาน
เบาะรองนั่ง: ถ้างัดหุ้มเบาะนั่งและพนักพิงด้วยน้ำอุ่นและน้ำสบู่เจือจาง หลีกเลี่ยงการวางรถเข็นไว้ในที่ชื้น
- ▶ เบรคแม่เหล็กไฟฟ้า: ให้รถเข็นวิ่งตรงด้วยความเร็วสูงสุดบนทางเท้ายางมะตอยเรียบ ปลดจอยสติ๊กของที่ควบคุมเพื่อกลับสู่ตำแหน่งเดิมโดยอัตโนมัติและวัดระยะทางตั้งแต่วเวลาที่ปล่อยจอยสติ๊กจนถึงการหยุด หากระยะห่างมากกว่าเดิม ผลการเบรคจะลดลง หากระยะห่างมากกว่า 1.5 เมตร โปรดติดต่อผู้จำหน่ายเพื่อทำการซ่อมแซม

▶ การดูแลรักษาและใช้งานแบตเตอรี่

ให้ความสนใจกับไฟแสดงสถานะบนแผงควบคุม: หากไฟแสดงสถานะสีแดงไม่ติด ให้ชาร์จแบตเตอรี่โดยเร็วที่สุด หากไฟแสดงสถานะสีแดงสว่าง แสดงว่าความจุของแบตเตอรี่ต่ำมาก ชาร์จแบตเตอรี่ทันทีเพื่อป้องกันไม่ให้อายุการใช้งานของแบตเตอรี่สั้นลง

แบตเตอรี่มีเครื่องหมายอิเล็กทรอนิกส์โทรศัพทและลบขีดเงินและมีขั้วต่อที่เชื่อถือได้เพื่อให้แน่ใจว่าสามารถทำงานได้ปกติ ห้ามผู้ที่ไม่มีความเชี่ยวชาญเชื่อมแผงวงจร

ในระหว่างการชาร์จ อุณหภูมิของแบตเตอรี่จะเพิ่มขึ้น แต่ไม่ควรเกิน 45°C ; หากอุณหภูมิสูงกว่า 45°C ให้หยุดชาร์จจนกว่าอุณหภูมิจะลดลงต่ำกว่า 35°C หากไม่ได้ใช้งานรถเป็นเวลานาน ให้ชาร์จแบตเตอรี่อย่างน้อยเดือนละครั้ง

แบตเตอรี่มีอายุการใช้งาน หากกระยะการเดินทางแตกต่างอย่างมากจากกระยะทางปกติหลังจากใช้งานปกติเป็นเวลานาน โปรดเปลี่ยนแบตเตอรี่

ห้ามใช้แบตเตอรี่ที่อุณหภูมิ $\geq 50^{\circ}\text{C}$ หรือ $\leq -20^{\circ}\text{C}$

เก็บแบตเตอรี่ให้สะอาดและแห้ง อย่ากระแทกแบตเตอรี่ด้วยวัตถุแข็ง เก็บแบตเตอรี่ให้อยู่ในสถานะที่เหมาะสมและเก็บให้พ้นมือเด็ก

สวิตช์เปิดปิดบนกล่องแบตเตอรี่จะตัดพลังงานแบตเตอรี่และลดการใช้พลังงานตามธรรมชาติของแบตเตอรี่ ปิดสวิตช์ไฟบนกล่องแบตเตอรี่เมื่อไม่ได้ใช้งานรถเป็นเวลานาน

"เต็มความจุ": พัฒนานิสัยในการบำรุงรักษาแบตเตอรี่ให้เต็มความจุและชาร์จแบตเตอรี่ให้ทันเวลาตามการใช้งานเพื่อให้แบตเตอรี่มี "ความจุเต็ม" ในระยะยาว ควรทิ้งแบตเตอรี่และอุปกรณ์ต่างๆในที่ทิ้งขยะอิเล็กทรอนิกส์

VII. การขนส่งและการจัดเก็บ

▶ 1. การขนย้าย

ให้สินค้าตั้งตรงตลอดระยะเวลาการขนส่ง ห้ามโยน พลิกคว่ำ ให้วางสินค้าอย่างระมัดระวัง สินค้าสามารถวางซ้อนกันได้ไม่เกิน 2 ชั้น

▶ 2. การเก็บรักษา

ผลิตภัณฑ์นี้ควรเก็บในที่แห้งและมีอากาศถ่ายเท และไม่ควรถูกเก็บในที่ที่มีอุณหภูมิสูงและอุณหภูมิเปลี่ยนแปลงฉับพลัน ควรแยกผลิตภัณฑ์นี้ออกจากกรด ต่าง และสารเคมีที่กัดกร่อนอื่นๆ

▶ 3. ข้อกำหนดด้านสิ่งแวดล้อมสำหรับการขนส่งและการเก็บรักษา

ช่วงอุณหภูมิแวดล้อม: $-40^{\circ}\text{C} \sim +65^{\circ}\text{C}$

ช่วงความชื้นสัมพัทธ์: 10% ~ 100%

ช่วงความดันบรรยากาศ: 86kPa~106kPa

IX. การแก้ไขปัญหาเบื้องต้น

▶ หากไม่มีสัญญาณไฟหลังจากกดปุ่มเปิด/ปิดบนที่ควบคุม ให้ตรวจสอบก่อนว่าสวิตช์เปิดปิดบนกล่องแบตเตอรี่เป็นอยู่ในตำแหน่ง "I"; ถ้าอยู่ใน "O" ตำแหน่ง, กดสวิตช์ไฟบนกล่องแบตเตอรี่ไปที่ตำแหน่ง "I" "แบตเตอรี่ลิเธียมจะตัดไฟเมื่อกระแสไฟอาจโอเวอร์โหลด ก่อนอื่นให้เปลี่ยนปุ่มเปิดปิดจากตำแหน่ง "I" เป็น "O" จากนั้นไปที่ตำแหน่ง "I"

▶ ในกรณีที่เกิดความล้มเหลว ที่ควบคุมจะส่งเสียงเตือนและกะพริบ และสามารถระบุข้อผิดพลาดที่เกี่ยวข้องได้ตามเวลาที่เสียงเตือนดังขึ้นตามหมายเลขที่ระบุข้อผิดพลาด

● ตามฟังก์ชันการการระบุข้อผิดพลาดในตัวของผลิตภัณฑ์สามารถสะท้อนถึงลักษณะของสถานะที่ผิดปกติได้ สถานะที่ผิดปกติเหล่านี้ยังสามารถตรวจพบได้ โดยไม่ต้องใช้เครื่องมือบริการอื่นๆ สัญญาณเสียงเตือนดังขึ้นเป็นรอบ

เสียงแจ้งเตือน	ปัญหาที่เกิดขึ้น	วิธีแก้ไข
1	แรงดันต่ำ	หากแรงดันไฟสะสมต่ำ ให้ใช้หลังจากชาร์จ หากแบตเตอรี่ชาร์จทำให้เปลี่ยนใหม่หรือไม่สามารถชาร์จแบตเตอรี่ได้
2	มอเตอร์ด้านขวาเสีย	ตรวจสอบมอเตอร์ด้านขวาว่ามีตัวเชื่อมต่อหรือสายมอเตอร์หลวมหรือไม่
3	เบรคด้านขวาเสีย	ตรวจสอบเบรคด้านขวาว่ามีตัวเชื่อมต่อหรือสายมอเตอร์หลวมหรือไม่ ตรวจสอบสวิตช์เบรคว่ามีความเสียหายหรือหน้าสัมผัสสวิตช์ไม่ดีหรือไม่
4	มอเตอร์ด้านซ้ายเสีย	ตรวจสอบมอเตอร์ด้านซ้ายว่ามีตัวเชื่อมต่อหรือสายมอเตอร์หลวมหรือไม่
5	เบรคด้านซ้ายเสีย	ตรวจสอบเบรคด้านซ้ายว่ามีตัวเชื่อมต่อหรือสายมอเตอร์หลวมหรือไม่ ตรวจสอบสวิตช์เบรคว่ามีความเสียหายหรือหน้าสัมผัสสวิตช์ไม่ดีหรือไม่
6	มอเตอร์ด้านซ้ายสถานะกระแสไฟเกิน	ตรวจสอบเบรคและเกียร์ของมอเตอร์ว่ามีอาการค้างหรือไม่ ถ้ากระแสที่ตรวจพบโดยแอมป์มิเตอร์มีไม่มากแสดงว่าที่ควบคุมอาจจะเสีย
7	คันโยก	ไม่ได้รีเซ็ตตัวโยกหรือสายโยกขาดหรือขั้วต่อหลวม
8	ตัวควบคุมเสีย	ติดต่อตัวแทนจำหน่าย
9	ตัวควบคุมเสีย	ติดต่อตัวแทนจำหน่าย

- ความผิดปกติของรถเข็นไฟฟ้าส่วนใหญ่เกี่ยวข้องกับแบตเตอรี่ มอเตอร์ และที่ควบคุม

หมายเลข	ปัญหาที่เกิดขึ้น	วิธีแก้ไข
1	ไฟไม่ติดเมื่อเปิดเครื่อง	การเชื่อมต่อระหว่างแบตเตอรี่กับที่ควบคุมไม่ถูกต้อง เชื่อมต่อใหม่หลังจากการตรวจสอบ
		แรงดันแบตเตอรี่ต่ำเกินไป หากไฟแสดงสถานะยังไม่สว่างขึ้นหลังจากชาร์จแบตเตอรี่แล้ว แสดงว่าแบตเตอรี่อาจหมดอายุการใช้งาน กรุณาเปลี่ยนแบตเตอรี่
		หากที่ควบคุมเสีย โปรดติดต่อผู้จำหน่าย ผู้ผลิต หรือฝ่ายบริการหลังการขาย
2	แรงดันแบตเตอรี่สูง	แรงดันการชาร์จของแบตเตอรี่มากเกินไป แรงดันไฟฟ้าไม่ควรเกิน 29.4V หลังจากการชาร์จเสร็จสิ้น
3	แรงดันแบตเตอรี่ต่ำ	หน้าสัมผัสตัวเชื่อมระหว่างแบตเตอรี่และที่ควบคุมไม่สนิท กรุณาใส่ใหม่อีกครั้ง
		ความต้านทานสัมผัสระหว่างการเชื่อมต่อแบตเตอรี่มีมากเกินไป ถ้าความต้านทานสัมผัสไม่มาก พื้นผิวสัมผัสอาจถูกออกไซด์หรือคลายออก ถอดชั้นออกไซด์หรือติดตั้งขั้วต่อให้ถูกต้อง
4	มอเตอร์ไม่ทำงาน	การเชื่อมต่อระหว่างแบตเตอรี่กับที่ควบคุมไม่ถูกต้อง เชื่อมต่อใหม่หลังจากการตรวจสอบ
		หากมอเตอร์เสีย ให้ติดต่อตัวแทนจำหน่าย ผู้ผลิต หรือฝ่ายบริการหลังการขาย

หมายเลข	ปัญหาที่เกิดขึ้น	วิธีแก้ไข
5	มอเตอร์ของเบรคไม่ทำงาน	ขั้วต่อของมอเตอร์เชื่อมต่อหลวมกรุณาเชื่อมต่ออีกครั้ง
		ขดลวดเบรคไฟฟ้าเสียหาย
6	ไม่แสดงสถานะการชาร์จ	ขั้วต่อของมอเตอร์และที่ควบคุมเชื่อมต่อหลวมกรุณาเชื่อมต่ออีกครั้ง
		แบตเตอรี่หมดอายุการใช้งานหรืออุปกรณ์ชาร์จเสียหาย กรุณาเปลี่ยนแบตเตอรี่หรือเครื่องชาร์จ
7	ระยะทางใช้งานสั้นลง	แบตเตอรี่ไม่ได้ชาร์จจนเต็ม กรุณาชาร์จแบตเตอรี่อีกครั้ง
		แบตเตอรี่ใกล้จะหมดอายุการใช้งาน กรุณาเปลี่ยนแบตเตอรี่

X. มาตรฐานการเข้ากันทางแม่เหล็กไฟฟ้า



หมายเหตุ:

- ผลกระทบนี้เป็นไปตามข้อกำหนดของเนื้อหาที่เกี่ยวข้องใน EMC (ความเข้ากันได้ทางแม่เหล็กไฟฟ้า) มาตรฐาน IEC60601-1-2 และ ISO7176-21
- ผู้ใช้ต้องประกอบและใช้งานผลิตภัณฑ์ตามคำแนะนำการใช้งานที่แนบมากับรถเข็นไฟฟ้าคำแนะนำ
- อุปกรณ์สื่อสารแบบพกพาและความถี่วิทยุ (RF) อาจส่งผลกระทบต่อผลิตภัณฑ์นี้ เพื่อหลีกเลี่ยงสัญญาณรบกวนทางแม่เหล็กไฟฟ้าที่รุนแรง อย่าใช้ผลิตภัณฑ์นี้ใกล้กับโทรศัพท์มือถือ เต้าปอไมโครเวฟ ฯลฯ
- โปรดดูเอกสารแนบสำหรับแนวทางและคำชี้แจงของผู้ผลิต



คำเตือน

- ห้ามใช้ผลิตภัณฑ์นี้ติดกับหรือซ้อนกับอุปกรณ์อื่น หากจำเป็นให้สังเกตและตรวจสอบให้แน่ใจว่าผลิตภัณฑ์ทำงานได้ตามปกติภายใต้สถานการณ์ดังกล่าว

คำแนะนำ เกี่ยวกับสภาพแวดล้อมทางไฟฟ้าและแม่เหล็กในการใช้งาน

คำแนะนำและประกาศจากผู้ผลิต - การปล่อยคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า	
Emission test	Compliance
RF emissions CISPR 11	Group 1
RF emissions CISPR 11	Class B
Emission of harmonics IEC 61000-3-2	NA
Voltage fluctuations / flicker emissions IEC 61000-3-3	NA

คำแนะนำและประกาศผู้ผลิต - การปล่อยคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า	
Immunity test	Compliance
Electrostatic discharge (ESD) IEC 61000-4-2 ISO7176-21	±8 kV contact ±15 kV Air
Electrical fast transient/bursts IEC 61000-4-4 ISO7176-21	±2 kV for power supply lines
Surge IEC 61000-4-5 ISO7176-21	±1 kV line to line
Voltage dips, short interruptions and Voltage variations on power supply input lines IEC 61000-4-11 ISO7176-21	0% UT0.5 cycle At 0°, 45°, 90°,135°,180°,225°, 270°and 315°
	0% UT1 cycle 70% UT25/30 cycles at 0°
	Voltage short interruptions : 0% UT 250/300 cycles at 0°
Power frequency (50 Hz) magnetic IEC 61000-4-8 ISO7176-21	30A/m
Radiated RF EM fields IEC61000-4-3 ISO7176-21	20V/m 80MHz - 2.7GHz 80% AM at 1kHz
Conducted disturbances induced by RF fields IEC 61000-4-6 ISO7176-21	3V/m 0.15MHz - 80MHz 6V in ISM and amateur radio bands between 0.15MHz and 80MHz 80% AM at 1kHz
หมายเหตุ: UT คือ แรงดันไฟฟ้ากระแสสลับหลักก่อนใช้ระดับการทดสอบ	

ข้อกำหนดการทดสอบสำหรับ ENCLOSURE PORT IMMUNITY กับ อุปกรณ์การสื่อสารไร้สาย RF						
Test frequency (MHz)	Band (MHz)	Service	Service	Maximum power	Distance (m)	IMMUNITYTEST LEVEL (V/m)

385	380-390	TETRA 400	Pulse modulation 18 Hz	1.8	0.3	27
450	430-470	GMRS 460 , FRS 460	FM ±5 kHz deviation 1 kHz sine	2	0.3	28
710	704-787	LTE Band 13,17	Pulsemodulation 217 Hz	0.2	0.3	9
745						
780						
810	800-960	GSM 800/900, TETRA 800, iDEN 820, CDMA 850, LTE Band 5	Pulse modulation 18 Hz	2	0.3	28
870						
930						
1720	1700-1990	GSM 1800;CDMA 1900; GSM 1900; DECT; LTE Band 1,3,4,25; UMTS	Pulse modulation 217 Hz	2	0.3	28
1845						
1970						
2450	2400-2570	Bluetooth, WLAN, 802.11 b/g/n, RFID 2450,LTE Band 7	Pulse modulation 217 Hz	2	0.3	28
5240	5100-5800	Bluetooth, WLAN, 802.11 b/g/n,RFID2450, LTE Band 7	Pulse modulation 217 Hz	2	0.3	28
5500						
5785						
หมายเหตุ: เพื่อให้บรรลุระดับการทดสอบภูมิคุ้มกัน ระยะห่างระหว่างเสาอากาศส่งสัญญาณ และ ME EQUIPMENT หรือ ME SYSTEM อาจลดลงเหลือ 1 ม. (ระยะทดสอบ 1 ม. ได้รับอนุญาตโดย IEC 61000-4-3)						

XI. การบริการหลังการขาย

▶ คำแนะนำการรับประกัน:

หากมีปัญหาด้านคุณภาพใดๆ ที่ไม่ได้เกิดจากปัจจัยจากผู้ใช้งาน เกิดขึ้นกับผลิตภัณฑ์ภายในหนึ่งสัปดาห์หลังจากวันที่ขาย บริษัทของเรามีหน้าที่รับผิดชอบในการส่งคืน เปลี่ยน และซ่อมแซม ปัญหาด้านคุณภาพที่ที่ไม่ได้เกิดจากปัจจัยจากผู้ใช้งานเกิดขึ้นกับผลิตภัณฑ์ภายในหนึ่งปี หลังจากวันที่ขายภายใต้การทำงานและสภาวะการเก็บรักษาปกติ บริษัทจะทำการบำรุงรักษาโดยไม่คิดค่าใช้จ่าย ปัญหาด้านคุณภาพที่ที่ไม่ได้เกิดจากปัจจัยจากผู้ใช้งานเกิดขึ้นกับผลิตภัณฑ์หลังจากหนึ่งปี ผู้ใช้สามารถส่งไปที่แผนกบริการหลังการขาย สำนักงานหรือตัวแทนจำหน่ายของบริษัทพร้อมใบแจ้งหนี้และใบรับประกัน และบริษัทของเราจะซ่อมแซมชิ้นส่วนและส่วนประกอบด้วยค่าใช้จ่ายที่เหมาะสม หากผู้ใช้ ไม่ให้ใบแจ้งหนี้ ระยะเวลาการรับประกัน จะขยายออกไปหนึ่งเดือนตามหมายเลขชุดงานของบริษัทหรือวันที่ผลิต ผู้ใช้ต่างประเทศอาจส่งผลิตภัณฑ์ ไปยังบริษัทของเราเพื่อทำการซ่อมแซมโดยออกค่าใช้จ่ายเอง

▶ อายุการใช้งาน: 3 ปี (ยกเว้นชิ้นส่วนที่สวมใส่)

● ระยะเวลาการรับประกัน ชิ้นส่วนที่สำคัญมีดังนี้

หมายเลข	ส่วน	ระยะเวลาประกัน
1	โครง	3 ปี
2	ที่ควบคุม	1 ปี
3	มอเตอร์	1 ปี
4	แบตเตอรี่ลิเธียม	1 ปี

▶ เงื่อนไขต่อไปนี้ ไม่ครอบคลุมอยู่ในการรับประกัน:

- ① ชิ้นส่วนที่สวมใส่: เบาะพนักพิง ยาง ที่วางแขน และแบตเตอรี่
- ② ข้อบกพร่องที่เกิดจากการแกะประกอบ ซ่อมแซมและเปลี่ยนรูปแบบผลิตภัณฑ์นี้ โดยไม่ได้รับอนุญาต
- ③ ความผิดพลาดที่เกิดจากการดัดแปลงโดยไม่ได้ตั้งใจระหว่างการทำงานและการขนส่ง
- ④ ความเสียหายที่เกิดจากการใช้งานที่ไม่เหมาะสมหรือจากอุบัติเหตุและปัจจัยจากผู้ใช้งาน
- ⑤ ข้อผิดพลาดที่เกิดจากการไม่ปฏิบัติตามวิธีใช้ที่ถูกต้อง
- ⑥ ความเสียหายที่เกิดจากภัยธรรมชาติที่คาดไม่ถึง เช่น ไฟไหม้ แผ่นดินไหว และน้ำท่วม
- ⑦ ไม่มีใบรับประกัน
- ⑧ รุ่นของผลิตภัณฑ์ที่บันทึกไว้ในใบรับประกันไม่สอดคล้องหรือมีการปรับเปลี่ยน

▶ ตัวเลขจะแสดงบนโครงของรถขึ้นไฟฟ้าแต่ละคัน

— คำแนะนำ —

หากจำเป็นต้องซ่อมแซม คุณสามารถจัดเตรียมแผนผังวงจร รายการชิ้นส่วน และข้อมูลที่จำเป็นสำหรับการซ่อมแซมได้ หากมีข้อสงสัยเกี่ยวกับวงจร ติดต่อผู้ผลิต

ตารางพารามิเตอร์ขนาดและน้ำหนักของรถเข็นไฟฟ้า

รุ่น	ความยาวรวม mm	ความกว้างรวม mm	ความสูงรวม mm	ความสูงที่นั่ง mm	ความสูงที่วางแขน mm	ระยะห่างจากที่นั่งถึงพื้น mm	ความยาวหลังการพับ mm	ความสูงหลังการพับ mm	รับน้ำหนักสูงสุด Kg	น้ำหนักสุทธิ Kg	น้ำหนักสุทธิ Kg	คำอธิบายคุณลักษณะ						
D130FL	980	580	900	420	460	430	230	450	410	70	470	580	900	8	12	100	21	มีจับคงที่และเท้ายึดหมุน ปรับด้านหลัง
	มุมระนาบที่นั่ง $\geq 2^\circ$ มุมด้านหลัง $\geq 3^\circ$ ระยะพิงเท้าถึงเบาะนั่ง ≥ 300 mm มุมระหว่างขากับพื้นผิวที่นั่ง $\geq 6^\circ$ ตำแหน่งตั้งหน้าของโครงสร้างที่วางแขน ≥ 250 mm แกนตำแหน่งแนวรอบ 400 mm คุณภาพของพุนทดสอบ = รับน้ำหนัก (-2, +5)																	

เราขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงเทคโนโลยีและรูปแบบของผลิตภัณฑ์นี้ ได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบ

รายการบรรจุภัณฑ์สำหรับรถเข็นไฟฟ้า

หมายเลข	ชื่อ		จำนวน	หมายเหตุ
1	รถเข็นไฟฟ้า		1	
2	ติตมา	ประแจหกเหลี่ยมด้านใน	2	
	เครื่องมือ	ประแจกระบอก	1	
3	คู่มือการใช้งาน		1	
4	ใบรับประกันสินค้า		1	ติดอยู่บนรถเข็น
5	ใบผ่านการทดสอบ		1	

หากอุปกรณ์ใดเสียหาย แนะนำให้ส่งคืนผู้จำหน่ายเพื่อทำการซ่อมแซมหรือเปลี่ยน

หมายเหตุ

Yuyue Medical จะไม่รับผิดชอบต่อผลที่ตามมาหากลูกค้าละเมิดข้อกำหนดการใช้งาน หรือซื้ออุปกรณ์เสริมที่ไม่ได้มาจากผู้ผลิต