

เครื่องชาร์จแบตเตอรี่อัตโนมัติชนิดชาร์จเต็มแล้วตัด สำหรับรถยนต์, มอเตอร์ไซด์, แวนดิลิฟท์, รถเข็นไฟฟ้าของผู้ป่วย

MODEL : TY-1012

SCR PHASE CONTROL

รับประกัน 1 ปี



TY-1012



### คุณสมบัติของเครื่องชาร์จแบตเตอรี่ TY-1012

- เป็นเครื่องชาร์จแบตเตอรี่อัตโนมัติ ชนิดชาร์จเต็มแล้วตัด ใช้แรงดันไฟเข้า 220VAC 1 PHASE 50Hz และจ่ายไฟออกเป็นไฟตรงสำหรับชาร์จแบตเตอรี่ ควบคุมด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ระบบ RECTIFIER เป็นแบบ SCR HALF BRIDGE โดยสามารถควบคุมแรงดัน และกระแสไว้เท่ากับสเปคเครื่อง จึงไม่เกิดการ OVER CHARGE
- รองรับการทำงานของช่วงไฟเข้า 220VAC  $\pm 10\%$  จึงเป็นการรักษาสภาพของตัวแบตเตอรี่ให้มีอายุการใช้งานได้ยาวนานขึ้น
- ระยะเวลาการชาร์จจะควบคุมด้วย MICROCONTROLLER TIMER AUTOMATIC CUT OFF ซึ่ง TIMER จะเริ่มทำงานเมื่อแรงดัน OUTPUT CHARGER ขึ้นสูงถึงค่าที่กำหนดไว้ เมื่อเปิดสวิตช์ ON เครื่องจะทำการชาร์จอัตโนมัติ จนประจุถึงประมาณ 80 % (หลอด GASSING 80 % จะติด) เครื่องจะทำการชาร์จต่อไปอีก 3 ชั่วโมง ขณะที่เครื่องกำลังชาร์จจะแสดงผลด้วยหลอดไฟ CHARGE / COMPLETE ด้านหน้าเครื่องทำให้เข้าใจง่าย สะดวกต่อการใช้งาน
- ระบบป้องกัน จะมีฟิวส์ป้องกันด้าน INPUT และฟิวส์ป้องกันด้าน OUTPUT รวมทั้งระบบ TIMER จะมีการป้องกันในกรณีที่แบตเตอรี่เสื่อมสภาพ ซึ่งอาจจะทำให้แรงดันของแบตเตอรี่สูงขึ้นไม่ถึงค่าที่กำหนดไว้ เมื่อครบ 10 ชั่วโมง เครื่องจะปิดตัวเอง
- มีวงจรป้องกันการลัดแบตเตอรี่ผิดขั้ว หากต่อแบตเตอรี่ผิดขั้วเครื่องจะไม่ทำงาน จะไม่ทำให้เครื่องชาร์จและแบตเตอรี่เกิดความเสียหาย

SPECIFICATION	เครื่องชาร์จแบตเตอรี่อัตโนมัติ MODEL TY-1012
CONTROL SYSTEM	ELECTRONICS SCR / TIMER CONTROL
CHARGER CONTROL	CONSTANT VOLT AND LIMIT CURRENT CHARGER
INPUT VOLTAGE	220VAC 1 PHASE ( 200-242 VAC )
INPUT FREQUENCY	45-60Hz
OUTPUT CHARGER FOR BATTERY	24 V
OUTPUT VOLTAGE MAX	28.8 V
CONSTANT VOLT	27.6 V
TIMER OPERATION AT OUTPUT VOLTAGE	27.6 V
OUTPUT VOLTAGE ACCURACY	LESS THAN $\pm 1.5\%$
OUTPUT CURRENT	MAX 5 ADC (SELECT 2.5, 3.5, 5A)
TIMER SELECTOR SWITCH	NORMAL 3 HR
RECTIFIER	HALF CONTROL BRIDGE
COOLING SYSTEM	SELF AIR COOLING
TEMPERATURE	0 - 40 °C
TRANSFORMER	ISOLATION CLASS H (180 °C)
EFFICIENCY	MORE THAN 80% AT FULL LOAD
RATING	100% CONTINUOUS
OVER LOAD TIME	150% FOR 5 SEC
PROTECTION	INPUT BY FUSE OUTPUT BY FUSE AND LIMIT CURRENT
SAFETY BATTERY	REVERSE POLARITY PROTECTION
INDICATOR	LED : CHARGE, COMPLETE, O/P FUSE OUTPUT AMP METER DIGITAL TIMER DISPLAY HOUR-MIN
SAFETY CHARGER CUT OFF	10 HR
SAFETY BATTERY	BATTERY OPPOSITE POLE DISCONNECTION
DIMENSION ( W X D X H )	21.5 X 35.5 X 30 cm.
WEIGHT	13.8 KG.

### ประโยชน์ของเครื่องชาร์จแบตเตอรี่ TY-1012

- ใช้ชาร์จแบตเตอรี่แบบน้ำ (เซลล์เปียกและตะกั่วกรด)
- เหมาะใช้ชาร์จรถยนต์, มอเตอร์ไซด์, รถไฟฟ้า, รถยกไฮดรอลิกไฟฟ้า, STACKER, HAND LIFT, รถกวาดขยะ, รถลากในโรงงาน, รถเข็นไฟฟ้าผู้ป่วย, รถทำความสะอาดพื้น
- FOR STARTING BATTERY/ SEALED LEAD ACID BATTERY
- DEEP CYCLE BATTERY (แบตเตอรี่น้ำ)

ฟรี!! พร้อมสายชาร์จและคีมบิด

COMPLETE WITH SUPPLY CORD AND PLUG, OUTPUT CABLE AND CLIPS

**ปรึกษา 02-8111-611-5**

บริการออกแบบ Battery Charger ให้ตรงตามความต้องการของลูกค้า ลูกค้าที่ต้องการชาร์จแบตเตอรี่ครั้งละหลายๆชุดสาธุกรรม รวมถึงออกแบบเครื่องชาร์จให้เหมาะสมกับประเภทของแบตเตอรี่ เช่น แบตเตอรี่รถยนต์, มอเตอร์ไซด์, รถไฟฟ้า, รถกอล์ฟ, รถโฟล์คลิฟท์, แบตเตอรี่แห้ง สำหรับ UPS, แบตเตอรี่ Traction, Deep cycle, แบตเตอรี่ลิเทียมฟอสเฟต LiFePO4