

### เครื่องชาร์จแบตเตอรี่กระแสคงที่ ช่วยฟื้นฟูแบตเตอรี่เนื่องจากการปล่อยโวลต์สูง กระแสต่ำ INPUT 220VAC 1P สำหรับแบตเตอรี่ 12-140VDC พิกัด 0-60ADC

**MODEL : PM140-60A 1PHASE**

งานสั่งผลิต สเปกพิเศษ

**เน้น ชาร์จ สลายซัลเฟต ฟื้นฟูแบตเตอรี่**

คุณสมบัติของเครื่องชาร์จแบตเตอรี่ PM140-60A 1PHASE

- เป็นเครื่องชาร์จแบตเตอรี่ที่เสื่อมสภาพ โดยจะชาร์จแบบแรงดันและกระแสคงที่ตามค่าที่ต้องการ อีกทั้งยังช่วยฟื้นฟูแบตเตอรี่เนื่องจากการปล่อยโวลต์สูง กระแสต่ำ

ประโยชน์ของเครื่องชาร์จแบตเตอรี่ PM140-60A 1PHASE

**รับประกัน 1 ปี**

- ใช้ชาร์จแบตเตอรี่แบบน้ำ (เซลล์เปียกและตะกั่วกรด) และ VALVE REGULATED LEAD-ACID BATTERIES แบตเตอรี่แบบแห้ง
- ใช้ชาร์จแบตเตอรี่รถยนต์, แบตเตอรี่มอเตอร์ไซค์, แบตเตอรี่ในเรือ, แบตเตอรี่ DEEP CYCLE, แบตเตอรี่ TRACTION
- ใช้ชาร์จแบตเตอรี่เพื่อการฟื้นฟูแบตเตอรี่ที่ใช้ไฟจนหมดเกลี้ยง หรือแบตเตอรี่สภาพไม่ค่อยดี เพื่อทำการกระตุ้นโดยจำกัดค่ากระแส
- ใช้ชาร์จแบตเตอรี่แบบกระแสคงที่ สามารถชาร์จได้โดยตรงหรือตั้งเวลาในการชาร์จได้ตั้งแต่ 1 นาที ถึง 99 ชั่วโมง เหมาะใช้ในโรงงานอุตสาหกรรมผลิตแบตเตอรี่, อนุกรมรถยนต์, ศูนย์บริการเซอร์วิส, บริษัทขายรถยนต์ และร้านขายแบตเตอรี่ที่ต้องการชาร์จแบตเตอรี่ตั้งแต่ 1 ลูก ถึง หลายลูกต่ออนุกรมกัน และต่อแบบผสม
- สามารถชาร์จแบตเตอรี่ 12V ได้ครั้งละ 1 - 8 ลูก โดยมีโวลุ่มปรับเลือกค่าแรงดัน VOLT ที่ชาร์จ 12-108VDC และโวลุ่มปรับตั้งค่ากระแสที่ชาร์จแบตเตอรี่ได้อย่างละเอียดต่อเนื่อง 0-60ADC ไม่ขาดตอนขณะที่ทำการหมุนตั้งค่ากระแสไฟ หลังจากที่ตั้งค่ากระแสชาร์จแบตเตอรี่แล้ว (สามารถตั้งกระแสชาร์จได้ละเอียดมากเป็น 0.2A, 0.3A, 0.4A) กระแสจะไหลคงที่ตลอดเท่ากับค่าที่ถูกต้องไว้ แม้แบตเตอรี่เต็ม กระแสก็จะไม่ตก (CONSTANT CURRENT)
- มี DIGITAL TIMER ตั้งเวลาในการชาร์จได้ 0-99 ชั่วโมง และมีหน่วยความจำในตัว เพื่อป้องกันไม่ให้ค่าเวลาหายเวลาไฟดับ เมื่อไฟมาใหม่สามารถชาร์จไฟต่อได้ทันที

วิธีการใช้งานเครื่องชาร์จแบตเตอรี่ PM140-60A 1PHASE

- หมุนปรับซีเลคเตอร์เพื่อเลือกย่านแรงดัน OUTPUT ที่ต้องการใช้งาน 70V หรือ 140V (ด้านในตู้) แล้วตั้ง TIMER ตามเวลาที่ต้องการ (ตั้งก่อนที่จะ ON CONTROL SW.)
- ON INPUT BREAKER แล้วถอด INPUT จะติด เครื่องพร้อมใช้งาน แล้ว ON CONTROL SW. แล้วปรับกระแสที่โวลุ่ม CURRENT ADJ. ขึ้นมาเล็กน้อยแล้วทำการปรับแรงดันที่ โวลุ่ม VOLT ADJ. ตามต้องการ ดูค่าแรงดันขาออกที่ DIGITAL OUTPUT VOLT METER และค่ากระแสขาออกที่ DIGITAL OUTPUT AMP METER
- หมุนปรับโวลุ่ม CURRENT ADJ. (VRA) ไว้ต่ำสุด แล้ว ON OUTPUT BREAKER หลอด OPERATE จะติด เครื่องจะทำการชาร์จ ให้หมุนปรับโวลุ่ม CURRENT ADJ. (VRA) ให้ได้ค่ากระแสตามต้องการ หากต้องการหยุดชาร์จให้ OFF CONTROL SW.
- ถ้าต้องการรีเซ็ต TIMER เพื่อลบข้อมูลเวลาเดิม และเริ่มต้นตั้งเวลาใหม่ให้กดปุ่ม RESET แล้วตั้งเวลาใหม่ที่ TIMER
- ระบบ ALARM จะทำงานเมื่อกระแสทางด้าน OUTPUT สูงกว่าปกติ (หลอด OVER CURRENT จะติด) และความร้อนที่ตัว HEAT SINK สูงกว่าปกติจนอาจจะทำให้เครื่องเสียหายได้ (หลอด OVER HEAT จะติด) เครื่องจะหยุดทำงานทันที ขณะที่เครื่อง ALARM ถ้าต้องการหยุดเสียง ALARM ให้ OFF ALARM SW.
- DIGITAL TIMER มีหน่วยความจำในตัว เพื่อป้องกันไม่ให้ค่าเวลาหายไฟเวลาไฟดับ และเมื่อไฟมาใหม่ สามารถชาร์จไฟต่อได้ทันที โดยไม่ต้องเริ่มต้น SET ค่าเวลาใหม่

ข้อดีของการชาร์จกระแสคงที่

- เป็นการลือกระแสชาร์จไว้เลย กระแสจะไม่ตกลงมาขณะชาร์จ มีความเสถียรในการชาร์จสูง อีกทั้งยังช่วยฟื้นฟูแบตเตอรี่ เป็นการชาร์จที่แรงดันสูง ถ้ามีพวกซัลเฟตมาเกาะที่แผ่นธาตุแบตเตอรี่ เครื่องจะกระตุ้น กระทั่งให้ซัลเฟตหลุดออกมา ยืดอายุการใช้งานแบตเตอรี่ได้ดี กระแสชาร์จไม่มาก แต่มีแรงดันชาร์จที่สูง

SPECIFICATION	MODEL PM140-60A 1PHASE
CONTROL SYSTEM	ELECTRONICS SCR PHASE CONTROL
CHARGER SYSTEM	CONSTANT CURRENT AND ADJUST
INPUT VOLTAGE	220 VAC +/- 10% 1PHASE 50-60Hz
INPUT CURRENT	MAX 60 AAC.
OUTPUT VOLTAGE	12-140 VDC
OUTPUT DC CURRENT	0 - 60 ADC (CONSTANT ADJUST)
OUTPUT ADJUST REGULATION	+/- 1.5 %
COOLING SYSTEM	BLOWER
TRANSFORMER	ISOLATION CLASS H 180 °C
RECTIFIER	BRIDGE DIODE / SCR
FILTER	REACTOR AND CAPACITOR
TEMPERATURE	0 - 40 °C
EFFICIENCY	MORE THAN 75% AT FULL LOAD
RATING	100 % CONTINUOUS
ALARM SYSTEM	OVER HEAT FOR THYRISTOR
PROTECTION	INPUT BREAKER OUTPUT BREAKER OUTPUT LIMIT CURRENT AND FUSE OUTPUT OVER CURRENT SHUT DOWN
INDICATOR	LED LAMP: INPUT, OPERATE, OVER HEAT, OVER CURRENT, ALARM DIGITAL TIMER (0-99Hr.) DIGITAL OUTPUT VOLT METER DIGITAL OUTPUT AMP METER
DIMENSION (W x D x H)	605 x 580 x 855 mm.
ราคา (NET)	



**PM140-60A 1PHASE**

