



ซูไฟติก ยูพีเอส วางใจได้ทุกระดับการใช้งาน

# MOON-Plus

เครื่องสำรองไฟฟ้าพร้อมระบบปรับแรงดันอัตโนมัติ



## MICROPROCESSOR CONTROLLED

ควบคุมการทำงานด้วยระบบไมโครโปรเซสเซอร์ เพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของเครื่องสำรองไฟฟ้า ป้องกันปัญหาทางไฟฟ้าต่างๆได้อย่างรวดเร็ว



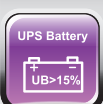
## SMART LCD DISPLAY

จอแสดงผลแบบ LCD ควบคุมโดยไมโครโปรเซสเซอร์ แสดงค่าทางไฟฟ้าและสถานะการทำงานของเครื่องแบบเรียลไทม์ง่ายต่อการใช้งาน



## BUCK/DOUBLE BOOST STABILIZER

ระบบปรับแรงดันไฟฟ้าอัตโนมัติที่มีประสิทธิภาพสูง สามารถปรับแรงดันไฟฟ้าด้านเข้าได้ 2 ระดับในสภาวะไฟตก และปรับแรงดันไฟฟ้าด้านออกคงที่เมื่อไฟเกิน



## SMART BATTERY

แบตเตอรี่แห้งชนิดพิเศษ สามารถสำรองไฟฟ้าได้มากขึ้น 10% ทำให้มีเวลาในการทำงานได้อย่างต่อเนื่องและเพียงพอในการบันทึกข้อมูลรวมถึงการปิดเครื่องคอมพิวเตอร์ได้อย่างสมบูรณ์



## OVER-LOAD PROTECTION

ระบบป้องกันการต่อโหลดใช้งานเกินกำลัง โดยแสดงสภาวะโหลดเกินที่จอแสดงผลด้านหน้าเครื่องพร้อมเสียงเตือน



## AUTO SELF-TEST & MANUAL SELF-TEST

ระบบทดสอบการทำงานเครื่องสำรองไฟฟ้า ทำให้มั่นใจได้ว่าเครื่องทำงานปกติทั้งแบบอัตโนมัติเมื่อเปิดเครื่องหรือกดปุ่มสังเกตสอบ



## BATTERY REPLACEMENT

ระบบเฝ้าระวังและแจ้งเตือนเมื่อแบตเตอรี่เสื่อมสภาพ



## SILENCE ALARM

สวิตช์สัมผัสกดปุ่มหยุดเสียงเตือนเมื่อมีการเตือนไฟฟ้าสำรอง

## คุณสมบัติเพิ่มเติม

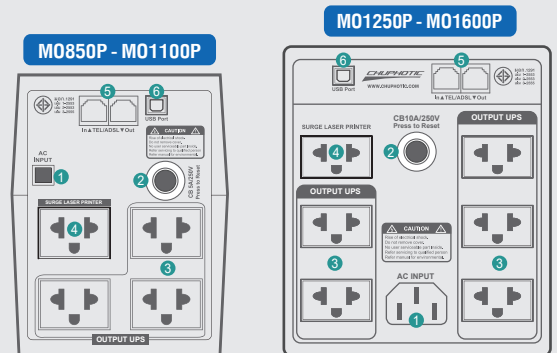
- สามารถรับแรงดันไฟฟ้าขาเข้าได้กว้างตั้งแต่ 145-290 โวลต์
- ระบบป้องกันไฟฟ้าลัดวงจร (Short Circuit) และโหลดเกิน
- เปิดเครื่องจากแหล่งจ่ายไฟฟ้า AC/DC Start
- ระบบป้องกันไฟกระชากเนื่องจากฟ้าผ่า Surge Protection
- ระบบประจุแบตเตอรี่อัตโนมัติแบบรวดเร็วทันทีที่เสียบไฟ
- วงจรกรองสัญญาณรบกวน EMI/RFI Filter
- ปิดเครื่องอัตโนมัติเมื่อสำรองไฟผ่านแบตเตอรี่ต่ำ
- ระบบเปิดเครื่องอัตโนมัติเมื่อไฟกลับเข้าสภาวะปกติ (Auto Restart)
- ระบบป้องกันไฟฟ้าย้อนด้วย Resettable Circuit Breaker ด้วยความสะดวกรวดเร็ว
- วัสดุตัวเครื่องผลิตจากพลาสติกคุณภาพสูง ABS ปราศจากไฟฟ้ายั่ว
- มาตรฐาน มอก.1291 เล่ม 1-2553, เล่ม 2-2553, เล่ม 3-2555 : C1,
- CE : IEC / EN 62040-1 LVD, -2 EMC, -3 Performance
- QMS Manufacture by ISO 9001:2015, ISO14001:2015

## FULLY LCD DISPLAY & Soft Switch



- |                              |                    |                      |
|------------------------------|--------------------|----------------------|
| 1. Input Voltage & Frequency | 4. Load Percentage | 7. Auto Mode         |
| 2. Output Voltage            | 5. AC Mode         | 8. Silence Alarm     |
| 3. Battery Percentage        | 6. Battery Mode    | 9. Power Soft Switch |

## REAR PANEL



- |                         |                       |                            |
|-------------------------|-----------------------|----------------------------|
| 1. AC Input / NEMA5-15P | 2. Resettable CB      | 3. Backup Outlet Universal |
| 4. Laser Printer outlet | 5. Tel/ADSL/Fax Surge | 6. USB Port                |



มอก.1291  
เล่ม 1-2553  
เล่ม 2-2553  
เล่ม 3-2555



# MOON-Plus

เครื่องสำรองไฟฟ้าพร้อมระบบปรับแรงดันอัตโนมัติ

Model		MO850P	MO900P	MO1000P	MO1100P	MO1250P	MO1600P
พิกัดกำลังไฟฟ้า	วีเอ/วัตต์	850VA/325W	900VA/390W	1000VA/480W	1100VA/550W	1250VA/750W	1600VA/960W
การใช้งาน	คอมพิวเตอร์*	1PC		2PC		3PC	4PC
เทคโนโลยี	ระบบ UPS	Line Interactive UPS with Stabilizer					
	ระบบควบคุม	Microprocessor controlled					
	ระบบปรับแรงดันไฟฟ้าอัตโนมัติ	Buck/Double Boost					
ระบบไฟฟ้าด้านเข้า	แรงดันไฟฟ้าด้านเข้า	220 โวลต์ -34%, +32% (145-290 Vac)					
	ความถี่ไฟฟ้าด้านเข้า	50/60 เฮิรตซ์ ± 10% (ตรวจสอบความถี่อัตโนมัติ)					
ระบบไฟฟ้าด้านออก	โหมคปรับแรงดันไฟฟ้าอัตโนมัติ	220 โวลต์ ±10% (198-242 Vac)					
	โหมคสำรองไฟฟ้า	220 โวลต์ ±3% (213.4-226.6 Vac)					
	ความถี่ไฟฟ้าด้านออก	50/60 เฮิรตซ์ ± 0.1% (โหมคสำรองไฟฟ้า)					
	รูปคลื่นไฟฟ้าด้านออก	โหมคปรับแรงดันไฟฟ้า: รูปคลื่นไซน์, โหมคสำรองไฟฟ้า: รูปคลื่นใกล้เคียงไซน์					
	เวลาการโอนย้ายแรงดันไฟฟ้า	2-4 มิลลิวินาที					
	พิกัดโหลดไฟฟ้ากินกำลัง	101-120% ร้องเตือนโหลดเกินกำลังเป็นเวลา 30 วินาที เครื่องหยุดทำงานอัตโนมัติ					
ระบบป้องกัน	ไฟฟ้าลัดวงจรทางด้านออก	หยุดการทำงานของเครื่องอัตโนมัติพร้อมเสียงเตือน					
	การใช้ไฟฟ้ากินกำลัง	ป้องกันด้วย Resettable Circuit breaker ด้วยความสะดวกรวดเร็ว					
	ปิดเครื่องอัตโนมัติ (Low Battery Shutdown)	ปิดเครื่องอัตโนมัติเมื่อสำรองไฟฟ้าจวนแบตเตอรี่ต่ำ (โหมคสำรองไฟฟ้า)					
	การใช้โหลดเกินและแจ้งเตือน	LCD แสดงผลพร้อมเสียงเตือน					
	อัตราการกายพลังงานไฟฟ้าระชา	SPD 300Vac : 125จูล ภายใน 2 มิลลิวินาที at Power 30kW, I <sub>max</sub> 4500A					
	มาตรฐานอุปกรณ์ป้องกันไฟฟ้าระชา	Indoor : UL1449 Cat A, B / IEC61643 LPZ3, 2, In 3kA at 8/20µsec					
	ระบบป้องกันแบตเตอรี่	แรงดันแบตเตอรี่สูง, แรงดันแบตเตอรี่ต่ำ, แบตเตอรี่เสื่อมสภาพ					
	ระบบป้องกันไฟฟ้าทง Tel/Fax/ADSL	ช่องรับสัญญาณโทรศัพท์ แบบ RJ11/RJ45					
แบตเตอรี่	สัญญาณเสียงรบกวน	น้อยกว่า 40 เดซิเบล ที่ระยะห่าง 1 เมตร					
	ชนิดแบตเตอรี่	SLA : แบตเตอรี่ตะกั่วกรดแบบปิดผนึก โดยไม่ต้องดูแลรักษาตลอดอายุการใช้งาน					
	เวลาในการสำรองไฟฟ้า	15-40 นาที (ขึ้นอยู่กับปริมาณโหลด)					
	ระบบแบตเตอรี่อัจฉริยะ	Battery Replacement : ระบบพิจารณาและแจ้งเตือนเมื่อแบตเตอรี่เสื่อมสภาพ					
	การประจุแบตเตอรี่	ระบบประจุแบตเตอรี่แบบ Boost / Float Charge					
ปลั๊กจ่ายไฟ	เวลาในการประจุแบตเตอรี่	90% หลังจากประจุแบตเตอรี่เป็นเวลา 3-6 ชั่วโมง					
	ปลั๊กจ่ายไฟสำรอง + ไฟฟ้ากระแส	3ปลั๊กสำรองไฟ และ 1ปลั๊กเครื่องพิมพ์ แบบ Universal				5ปลั๊กสำรองไฟ และ 1ปลั๊กเครื่องพิมพ์	
คุณสมบัติอื่น	ฟังก์ชัน	ระบบสำรองไฟฟ้า, โหลดเกิน, สภาวะเครื่องผิดปกติ, สวิตช์ปิดเสียงเตือน, สวิตช์ทดสอบการสำรองไฟฟ้า, การแจ้งเตือนแบตเตอรี่เสื่อมสภาพ, เปิดเครื่องจากแบตเตอรี่					
	พอร์ตเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์	USB Port					
	โปรแกรมควบคุมและแสดงผล	UPS Monitoring By PowerManager Software					
ระบบจอแสดงผล	LCD Display	แรงดันไฟฟ้าขาเข้า, แรงดันไฟฟ้าด้านออก, ความถี่ไฟฟ้า, โหมคปรับแรงดันไฟฟ้า, โหมคสำรองไฟฟ้า, ระดับโหลด, โหลดเกิน, ระดับแบตเตอรี่, แบตเตอรี่ต่ำ, แบตเตอรี่เสื่อมสภาพ, เสียงเตือน, เครื่องผิดปกติ					
ระบบแจ้งเตือน	โหมคสำรองไฟฟ้า	เสียงเตือนทุกๆ 10 วินาที					
	แรงดันแบตเตอรี่ต่ำ	เสียงเตือนทุกๆ 1 วินาที					
	โหลดเกิน	เสียงเตือนดังต่อเนื่อง					
	สภาวะผิดปกติ	เสียงเตือนดังต่อเนื่อง					
	แบตเตอรี่เสื่อมสภาพ	จอ LCD แสดงสัญลักษณ์แบตเตอรี่ผิดปกติครบทุก 2 วินาที					
สภาพแวดล้อม	อุณหภูมิ	0-45 องศาเซลเซียส					
	ความชื้น	RH 0-90% โดยไม่มีการกลั่นตัว					
ลักษณะทางกายภาพ	ขนาด (กว้างxยาวxสูง) มิลลิเมตร	100x330x155				146x345x162	
	น้ำหนักสุทธิ (กิโลกรัม)	4.3	4.6	5.0	5.2	8.5	10.2
มาตรฐาน	มาตรฐานผลิตภัณฑ์	มอก.1291 เล่ม 1-2553, เล่ม 2-2553, เล่ม 3-2555:C1, CE:IEC/EN 62040 QMS by ISO9001, ISO14001					

บริษัท ชูฟอทิก จำกัด

949 หมู่ 9 ต.สำโรงเหนือ อ.เมืองสมุทรปราการ จ.สมุทรปราการ 10270

โทรศัพท์: 02 186 3010 แฟกซ์: 02 186 3018-9

www.chuphotic.com

E-mail: ups@chuphotic.com

ตัวแทนจำหน่าย :