



Product Guide

www.u-pt.com

[**UPS** for all Applications]

TOTAL POWER SOLUTIONS



Authorized Distributor



- **UPS**
เครื่องสำรองไฟฟ้า-ยูพีเอส
- **AVR - Voltage Stabilizer**
เครื่องปรับแรงดันไฟฟ้าอัตโนมัติ
- **DC-AC Power Inverter**
เครื่องเปลี่ยนไฟฟ้าอินเวอร์เตอร์
- **Voltage & Frequency Converter**
เครื่องแปลงแรงดันและความถี่ไฟฟ้า
- **Modular Data Center**
โมดูลาร์ดาต้าเซ็นเตอร์
- **Transformer & Surge Protector**
หม้อแปลงและระบบป้องกันไฟฟ้ากระชาก-เซิร์จ-ฟลุ่ม
- **ESS - Energy Storage System**
ระบบกักเก็บพลังงานไฟฟ้า
- **EV Charger & Battery**
ชาร์จเจอร์รถไฟฟ้าและแบตเตอรี่

About Us :)



“Our Core Business is Power Featured, and also Future Powered...”

U Protect Co., Ltd. founded in 2002, we provide **TOTAL POWER SOLUTIONS**-products, services and professional consultant, our high quality products and knowledgeable, well-trained people offering the best solution to particular applications. Over the past 10 years, our customers can find our offer to their satisfaction, and our customer-oriented innovations lead us to provide the Value-added Products and **Unbeatable Perfect Services**.

บริษัท ยูโพรเทค จำกัด

เริ่มก่อตั้งปี 2002 เป็นบริษัทที่ดำเนินธุรกิจด้านระบบป้องกันและแก้ไข ปัญหาทางไฟฟ้า (Power Protection) และระบบจ่ายกำลังไฟฟ้าและ แปลงเปลี่ยนไฟฟ้า (Power Conversion & Distribution System) โดยบริษัทฯ ได้ร่วมทุนกับโรงงานผู้ผลิตต่างประเทศ ซึ่งได้รับการแต่งตั้ง ให้เป็นตัวแทนนำเข้า (Authorized Distributor) และศูนย์บริการใน ภูมิภาคนี้ (Regional Service Center) อย่างเป็นทางการ

บริษัท ยูโพรเทค มุ่งมั่นที่จะพัฒนาและนำเข้าผลิตภัณฑ์ที่มีเทคโนโลยี ขั้นสูงเพื่อสนองความต้องการของลูกค้าและผู้ใช้งานโดยเน้นผลิตภัณฑ์ ที่มีโมดูลสามารถแก้ไขปัญหาไฟฟ้าจากจุดเล็ก ๆ ขยายต่อขนาดเมื่อเกิน (Power Redundancy) ไปสู่งานโครงข่ายไฟฟ้าทั้งระบบ (Total Power- Solutions) และประกอบกับระบบซอฟต์แวร์ควบคุม (Software Management) เพื่อทำให้ผู้ใช้งาน มั่นใจ ครอบคลุมทุกกลุ่มลูกค้าตั้งแต่ประเภทบุคคลตลอดจนถึงบริษัท / โรงงาน องค์กรขนาดใหญ่ เป็นต้น

ปัจจุบันบริษัทได้เกาะกระแสโลก "Think earth" พัฒนาผลิตภัณฑ์ ช่วยประหยัดพลังงานนำเอาพลังงานทางเลือกพลังงานทดแทน เข้ามา ผสมผสานในผลิตภัณฑ์ใหม่ ๆ อาทิเช่น Hybrid UPS, Grid-Tie Power Inverter, High Power Factor UPS และกังหันลม 3 มิติ เป็นต้น

นอกจากนี้ทางบริษัทยังเน้นพัฒนาผลิตภัณฑ์ระบบสำรองไฟฟ้า ต่อเนื่องประสิทธิภาพสูง สำหรับงานระบบต่าง ๆ เช่น ระบบสื่อสาร ศูนย์ Data Center เช่น เครื่องอินเวอร์เตอร์แบบ Dual Input Power Inverter ที่สามารถรองรับแหล่งจ่ายไฟฟ้าทั้ง DC และ AC (เป็น ByPass) ซึ่งมีฟังก์ชันการเชื่อมสัญญาณกับศูนย์ SCADA และเครื่องแปลงเฟส ความถี่ไฟฟ้าสำหรับอุตสาหกรรมสายการผลิตแบบญี่ปุ่น

MORE Solutions Adapt to MORE Applications as your needs

“ NO ONE in the Power Protection

Provider offers you a broader

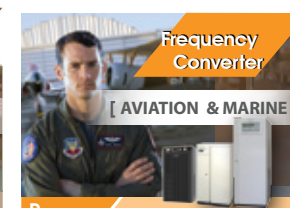
range of solutions than U Protect ”

! ไม่ว่าคุณจะถูกอยู่ในธุรกิจใด?

ปัญหาและอุปสรรคทางไฟฟ้า คือหน้าที่ของเรา

หากคุณต้องการ Down size หรือ Up size
ธุรกิจของคุณ ปัญหาทางไฟฟ้าที่บริษัท หัว-ร้าน หรือ
โรงงาน จนถึงองค์กรขนาดใหญ่ นั้น จะมีความหลาก-
หลายแตกต่างกันไป เช่น ปัญหาไฟดับ ไฟตก ไฟเกิน
และไฟไม่เสถียรต่าง ๆ

นอกจากนั้นยังมีปัญหาเรื่องความแตกต่างของ
ระบบไฟฟ้า เช่น แบบกระแสสลับ แรงดันโวลต์ต่ำ - สูง,
1 เฟส / 3 เฟส, 50 / 60 / 400 เฮิร์ต และระบบ
ไฟแบบกระแสตรงที่มีโวลต์หลากหลาย ซึ่งเรามีทางออก
ช่วยคุณได้.....



UPS~ is Our Service mind

Unbeatable Perfect Services



“ภารกิจของเราคือช่วยคุณป้องกันและแก้ปัญหาไฟตก

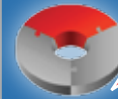
ไฟเกิน ไฟดับ ไฟกระชาก และไฟแต่ละเฟสไม่สมดุล หรือ
คลื่นรบกวนในระบบไฟฟ้าต่างๆ”

- บริการรับซ่อม - ตรวจเช็คเครื่องในและนอกสถานที่แบบ On-site
- ติดตั้ง - ย้าย - แก้ไข - ปรับปรุงหรือเพิ่มขนาดกำลังเครื่อง
- จัดเปลี่ยนแบตเตอรี่และอะไหล่ต่างๆ พร้อมรับแลกเปลี่ยนเครื่อง UPS
- ออกแบบระบบป้องกัน - แก้ไขปัญหา ระบบไฟฟ้าทุกประเภท
- ให้คำปรึกษาฟรี โดยทีมวิศวกรผู้เชี่ยวชาญ ประสบการณ์มากกว่า 15 ปี
- ให้บริการตลอด 24 ชม./7 วัน



3

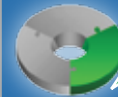
Customized Service Program
โปรแกรมรับบริการทางเลือก



1
USI

UPT Service Inclusive program

โปรแกรมที่ครอบคลุมการซ่อม-บริการเครื่องหลังการขาย



2
USC

UPT Service & repairing by Call

โปรแกรมการขอใช้บริการซ่อม-ตรวจเช็ครายครัว



3
UPC

UPT Preventative maintenance Contract

โปรแกรมทำสัญญาซ่อมบำรุง-บริการรายปี



ศูนย์ซ่อมและบริการเครื่องสำรองไฟ UPS และเครื่องปรับแรงดันไฟฟ้าอัตโนมัติ AVR



Our Clients



Meet Our Full Range Products

For All Your Power Solutions

U Protect Co., Ltd. provides online double conversion UPS, telecommunication power inverter, DC power supply, outdoor UPS, standby UPS, line interactive UPS, ATS - redundancy transfer switch, management system and Wind-Solar Inverter and so on. Power ranged from 0.75 to 1000kVA with our own intellectual properties, such as IGBT and full digital control technology, intelligent battery management and N+1/ N+X parallel redundancy technique. Not only providing high reliability UPS products, but also submitting integrated and customized solutions, U Protect got high reputation and satisfaction from the clients. Our products are widely used in the industry of IT, finance, communication, manufacturing, army, government etc.

Products Overview



International Approval

We Can Provide All The Applications That You Need.



True On-line Isolated UPS

Single Phase

- ① ~ ③ U-LT11 Series / 1~15kVA
- ④ U-LT31 (3P :1P) Series / 10~60kVA

Three Phase

- ④ ~ ⑥ U-TP33 (3P :3P) Series / 10~1000kVA



CODE	MODEL	RATING KVA	DESCRIPTION	PHASE(S) I/P:O/P
A-1	U-LT1101L-06L	1~6	■ ระบบ TRUE ON-LINE UPS ที่มีหม้อแปลง ISOLATED เพิ่มความเสถียรช่วยปกป้องโหลดของท่านให้มั่นใจมากขึ้น	1 : 1
A-2	U-LT1101S-06S	1~6	■ มีให้เลือกทั้งระบบไฟ 1 หรือ 3 เฟส ทั้งแบบ 100/110/120Vac หรือ 200/208/220Vac และ 380/400/415Vac (Delta / Star)	
A-3	U-LT1110L-15L	10~15	■ สำหรับการเพิ่มเวลาสำรองได้	
A-4	U-TP3110L-3160L	10~60	■ มี High Amps - ACCCV ขาร์ทเจอร์	3 : 1
A-5	U-TP3310L-33400L	10~400	■ ลิขสิทธิ์เฉพาะด้วยเทคโนโลยี NO-MASTER-SLAVE ช่วยเพิ่มความเสถียรขณะเพิ่มขยายกำลังเครื่องแบบ PARALLEL ได้ดีกว่า	3 : 3
A-6	U-TP33400L-331000L	400~1000	■ หน้าจอแบบ Touch Screen	

Eco True On-line UPS

Single Phase

External DC Source Isolation

- ① ~ ④ DXB (1P : 1P) Series / 1~30kVA (For 48Vdc Source)
- ⑤ DL (3P : 1P) Series / 1~80kVA (For 110/220Vdc Source)

Three Phase

Industry Power System

- ⑥ IPS (3P : 3P) Series / 80~400kVA



CODE	MODEL	RATING KVA	DESCRIPTION	PHASE(S) I/P:O/P
B-1	DXB10-1 KVA	1	■ ECO เทคโนโลยีนำมาใช้ร่วมกัน	1 : 1
B-2	DXB11-3 KVA	3~6	TRUE ON-LINE E UPS ด้วยโครงสร้าง DC-AC ISOLATION เพื่อให้เครื่อง UPS ใช้ DC source	
B-3	DXB12-6 KVA		ร่วมกับอุปกรณ์อื่นได้โดยไม่ต้องเพิ่มชุดแบตเตอรี่ใหม่ สำหรับเครื่อง UPS อีก	
B-4	DXB19-20KVA DXB19-30KVA	20 30	■ ออกแบบใช้กับระบบไฟฟ้า 48 Vdc เหมาะสำหรับ IT & Telecom, Railway, sailer	3 : 1
B-5	DL3110-3180	10~80	■ ECO เทคโนโลยี ON - LINE UPS ■ ออกแบบใช้กับระบบไฟฟ้า 110/220 Vdc จากแหล่ง DC Source ช่วยประหยัดชุดแบตเตอรี่ เหมาะสำหรับ Electric power plant, Transformer Substation IT & communication	
B-6	IPS3380-33400	80~400	■ Industry Power System เป็น UPS ลดสาหรณมประหยัดพลังงานด้วย Total Efficiency สูงถึง 99%	

We Can Provide All The Applications That You Need.



True On-line High Frequency UPS

Single Phase / Three Phase

- 1 / 2 / 3 PS / PR Series / 1.5~3kVA
- 4 / 5 / 6 U-HT/U-HR(L) Series / 1~10kVA
- 7 U-HT31 (3P : 1P) Series / 10~20kVA
- 8 U-HT33 (3P : 3P) Series / 10~60kVA
- Modular UPS System
- 9 U-TM Series (3P : 3P) / 20~520kVA



CODE	MODEL	RATING KVA	DESCRIPTION	PHASE(S) I/P:O/P
C-1	PS1101S	1.5	■ TRUE ON-LINE High Frequency UPS	1 : 1
C-2	PR1101S-1103S	1.5/2/3	■ CODE NO : C-2/4/6 เป็น UPS แบบ Rack Mount & Tower (2-in-1)	
C-3	PS1102S-1103S	2/3	■ รองรับแรงดันไฟฟ้าผันแปรได้สูง 220Vac (120-295 Vac)	
C-4	U-HR1101S-03S(L)	1~3	■ ออกแบบใช้กับคอมพิวเตอร์และระบบสื่อสาร	
C-5	U-HT1106S-10S(L)	6/10	■ สำหรับรุ่น (L) รองรับการทำงานเวลาสำรองไฟ ได้ยาวนาน	3 : 1
C-6	U-HR1106S-10S(L)	6/10		3 : 3
C-7	U-HT3110S-20S(L)	10~20		3 : 3
C-8	U-HT3310S(L)-3360S	10~60	■ On-line UPS แบบ Modular parallel redundant N+X/hot swappable modules	3 : 3
C-9	U-TM33120-520	20~520	■ Touch Screen UPS	3 : 3

Power & Frequency Converter

Single Phase / Three Phase

UPS / Inverter / Voltage-Frequency Converter



- 1 ~ 2 PS/PR Series / 1.5~10kVA
 - 3 U-LT Series (1P:1P) / 1~10kVA
 - 4 AHA Series (3P:1P) / 8~15kVA
 - 5 ~ 6 ALP Series (1P:1P/3P:1P/3P:3P) / 10~1000kVA
- Volt Converted :** 100/110/120/190/200/208Vac
380/400/415/400/480/600Vac
- Phase Converted :** 1P2W / 3P3W / 3P4W
- Frequency Converted :** 50/60/400Hz



CODE	MODEL	RATING KVA	DESCRIPTION	PHASE(S) I/P:O/P
D-1	PS1101S-10S	1.5~10	■ ระบบ CONVERTER สามารถแปลงเฟสเป็น 200-220V (3P3W) และความถี่ไฟฟ้าเป็น 50/60/400Hz และปรับละเอียด 40-400Hz / ปรับโวลต์ได้	1 : 1
D-2	PR1101S-10S	1.5~10	■ เครื่องถูกออกแบบใช้งานได้หลายระบบทั้ง UPS INVERTER / CONVERTER ในตัวเดียวกัน	3 : 1
D-3	U-LT1101-10K	1~10		3 : 1/ 3 : 3
D-4	AHA-803/104 124/154	8/10/15/15	■ รุ่น ALP เป็นโครงสร้าง GALVANIC ISOLATION	3 : 1/ 3 : 3
D-5	ALP-10-60K	10~60		
D-6	ALP-80-1000K	80~1000		

特別なオプションで全ての日本製機械に適合可能。
3相交流380ボルト4線式を3相交流200/220
ボルト3線式にコンバート。

We Can Provide All The Applications That You Need.



Line Interactive UPS

Single Phase



CODE	MODEL	RATING KVA	DESCRIPTION	PHASE(S) I/P:O/P
E-1	SI Series	400~425VA	■ UPS ขนาดบางเท่า DISC DIRV บรรจุในเครื่องคอมพิวเตอร์	1 : 1
E-2	BI Series	1~1.2	■ Modified Sine wave แบบ Line interactive มีทั้งแบบธรรมดาและรุ่น (L) เพิ่มเวลาสำรองไฟได้	
E-3	BS (L) Series	1~3		
E-4	CS-650-1760L	0.65~2	■ Cable TV UPS จ่ายไฟเข้าห้ชุด SINEWAVE 60/90Vac เพิ่มแบตเตอรี่ สำรองไฟยาวนานได้	
E-5	FR-10H	1~10	■ SINE WAVE OUT DOOR UPS ใช้งานกับจุดกระจายสัญญาณนอกสถานที่	

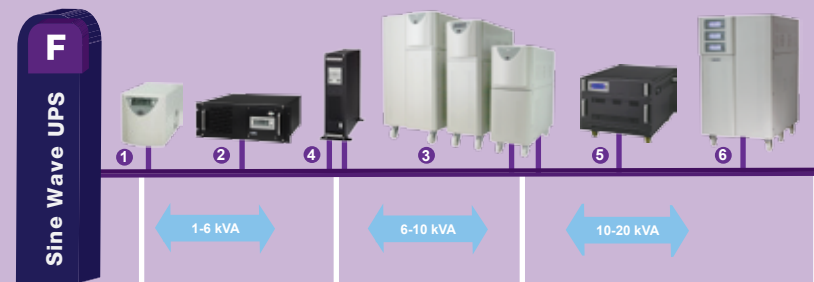
True Sine Wave UPS

Standard / Long Backup

- ① ③ Tower : SS / SS-L Series / 1~8kVA
② ④ ⑤ Rack Mount : SR / SSR / SR-L Series / 1~12kVA

Three Phase

- ⑥ SS-L-2 / SS-L-3 Series / 3~15kVA



CODE	MODEL	RATING KVA	DESCRIPTION	PHASE(S) I/P:O/P
F-1	SS-1000-4000	1/1.5/2/3/4	■ Sine wave UPS ใช้กับโหลดได้ทุกประเภท	1 : 1
F-2	SR-1000-5000	1~5	ทั้งคอมพิวเตอร์ / เซิร์ฟเวอร์ / เครื่องจักรอุตสาหกรรม	
F-3	SS-1K-5KL	1~8	■ รุ่น SR เป็นแบบ RACK MOUNT (2-in-1)	
F-4	SSR-5000 SR-8000	5 8	■ รุ่น SS (L) เป็นรุ่นที่สามารถเพิ่มเวลาสำรองไฟได้	
F-5	SR-8K-12K	8~12		
F-6	SS-L-3	3/4.5/6.9/9 10/12/15	■ SINEWAVE UPS แบบ 3 เฟสที่มีให้เลือก ตั้งแต่ขนาด 3kVA ใช้กับเครื่องวิเคราะห์ เครื่องมือแพทย์หรือเครื่องจักรอุตสาหกรรมได้	3 : 3

Let's Improve Your Power Quality with The World's Top Brand...



Voltage Stabilizer

Single Phase

- 1 SA-N Series / 500VA~10kVA
- 2 SA-SC Series / 15~30kVA
- 3 SA-DW Series / 15~100kVA

Three Phase

- 4 AVR-SC Series / 6~45kVA
- 5 AVR-M-A Series / 15~1000kVA



CODE	MODEL	RATING KVA	DESCRIPTION	PHASE(S) I/P:O/P
G-1	SA-N-500-10K	0.5-10	■ AUTOMATIC VOLTAGE STABILIZER	1 : 1
G-2	SA-SC-15K-30K	15-30	■ ที่มีแรงดันเข้าทุกตัว +/-1% เท่านั้น	
G-3	SA-DW-15K-100K	15-100	■ มีระบบป้องกัน SURGE, SHORT CIRCUIT	
G-4	AVR-SC-6K-45K	6-45	■ ใช้กับเครื่อง CNC และงานอุตสาหกรรม	3 : 3
G-5	AVR-M-A-15K-1000K	15-1000		

Rectifier - DC Supply & Charger

Charger

- 1 HM Series / 12Vdc (20A)

DC UPS

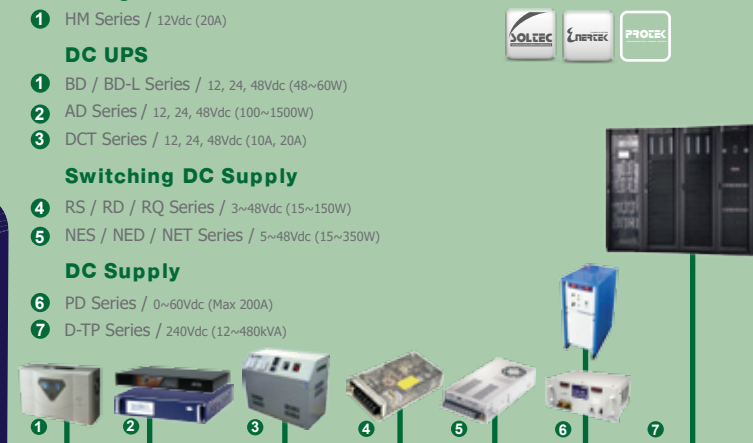
- 1 BD / BD-L Series / 12, 24, 48Vdc (48~60W)
- 2 AD Series / 12, 24, 48Vdc (100~1500W)
- 3 DCT Series / 12, 24, 48Vdc (10A, 20A)

Switching DC Supply

- 4 RS / RD / RQ Series / 3~48Vdc (15~150W)
- 5 NES / NED / NET Series / 5~48Vdc (15~350W)

DC Supply

- 6 PD Series / 0~60Vdc (Max 200A)
- 7 D-TP Series / 240Vdc (12~480kVA)



CODE	MODEL	RATING	DESCRIPTION
I-1	HM-800 (Wall Mount)	12VDC (20 Amps)	■ 12 VDC CHARGER ชาร์จได้ 20 Amps หรือแบตเตอรี่ 12V 25Ah ด้วยระบบ ACCCV (Automatic Control Current Control Voltage)
I-1	BD-050 (Wall Mount)	12/24/48VDC (50-60W)	■ เป็น DC Supply ที่มีฟังก์ชันของวงจรชาร์จไฟแบคอัพได้ (DC Supply + Charger = DC UPS)
I-2	AD-1000 AD-1500 (Rack Mount)	48VDC (1000W) 48VDC (1500W)	■ รุ่น AC และ DCT Series ถูกออกแบบให้สามารถต่อพ่วง แบตเตอรี่ขนาดใหญ่หรือ แบตเตอรี่ชนิด ดั้งเดิม 21-300Ah เพื่อสำรองไฟ ระยะยาวนานได้
I-3	DCT-24 DCT-48	24VDC (10/20A) 48VDC (10/20A)	■ DC Supply แบบ Switching ขนาดเล็กน้ำหนักเบาใช้ บิลท์ในเครื่องจักรได้สะดวก
I-4	RS/RD/RQ	3~48VDC (15-150W)	■ DC Supply แบบ SCR ทนกระแสสูง ปรับโวลต์ได้ 0-60VDC
I-5	NES/NED/NET	3~48VDC (15-350W)	
I-6	PD (Rack/Tower)	0-60VDC (10-1000A)	
I-7	D-TP	240VDC (12-480kVA)	■ Modular N+X 240VDC Power System

Let's Improve Your Power Quality with The World's Top Brand...



DC to AC Inverter - UPS



Sinle Phase

- 1 Sine Wave Long Back up UPS-Inverter : HM Series / 800~1200VA
- 2/4 Hybrid UPS-Inverter (Solar/Wind) : HT/HM Series / 800VA~4kVA
- 2/3 Duo Input Sine Wave Inverter : EVT/EVR Series / 1~4kVA
- 5 Isolated PV On-Grid Sine Wave Inverter : SPI-A Series / 1500~6000W
- 6 Non-Isolated PV On-Grid Sine Wave Inverter : SPI-B Series / 1500~4600W
- 7 N+X DC to AC Sine Wave Inverter : HVR-S/HVR-E/HVR-P Series / 48Vdc, 1~12kVA
- 8/9 DC to AC Sine Wave Inverter : AHA Series / 6~15kVA

Three Phase

- 10 Three Phases Isolated PV On-Grid Inverter :

SPI Series / 50~500kW



CODE	MODEL	RATING KVA	DESCRIPTION	PHASE(S) I/P:O/P
H-1	HM-800 (WALL MOUNT)	0.8	■ SINE WAVE LONG BACK UPS ใช้เป็น DC Volt. ชาร์ตเจอร์หรือ DC-AC INVERTER ได้มีขนาดเล็กกระทัดรัด	1 : 1
H-2	HT-800-4000 (TOWER)	0.8/1.2/1.6/ 2.43.2/4	■ Hybrid UPS-INVERTER คือ นวัตกรรมใหม่ โดยสามารถใช้งานร่วมกับพลังงานทดแทน เช่น โซลาร์เซลล์และกังหันได้ มีโซลาร์ ชาร์ตเจอร์ช่วยชาร์ตแบตเตอรี่ในตัว	
H-4	HM-800-4000 (WALL MOUNT)	0.8/1.2/1.6/ 2.43.2/4	■ เอ้าพุด SINE WAVE ใช้กับโหลดประเภท มอเตอร์ / แอร์ได้ ใช้เป็น DC-AC INVERTER แปลงจากไฟ DC : 12/24/36/48 Vdc ได้	
H-2	EVT-1K-4K (TOWER)	1/1.7/2.5/3.5 /4	■ DUO INPUT INVERTER ใช้แปลงไฟจาก DC เป็น AC แบบ SINEWAVE โดยมี AC INPUT เป็นระบบสำรองไฟ BYPASS ใช้กรณีฉุกเฉิน / ช่อมบำรุงแหล่งจ่ายไฟ DC SOURCE	
H-3	EVR-1K-4K (RACK MOUNT)	1/1.7/2.5/3.5 /4	■ ใช้กับระบบไฟ DC : 12/24/48/72/96/ 108/110/120/125 Vdc ได้	
H-6	SPI 1500-4600B	1.5~4.6 kW	■ PV On-Grid Inverter with MPPT	
H-5	SPI 1500-6000-A	1.5~6 kW	อินเวอร์เตอร์แบบเชื่อมต่อสายส่งไฟฟ้าแปลง ไฟจากพลังงานแสงโซลาร์แสงอาทิตย์	3 : 3
H-10	SPI 50~500K	50~500 kW		
H-7	HVR-1-12K	1~12	■ DC-AC Sine wave Inverter ระบบ High Frequency แปลงจากไฟ DC : 48Vdc ■ ECO Mode For Air Condition ■ รองรับ Modular parallel redundant N+X	1 : 1
H-8	AHA-303-603	3~6	■ DC-AC Sinewave Inverter แบบ Low Frequency แปลงจากไฟ DC : 48/110/ 192Vdc	
H-9	AHA-803-304	8/10/15/ 20/30		

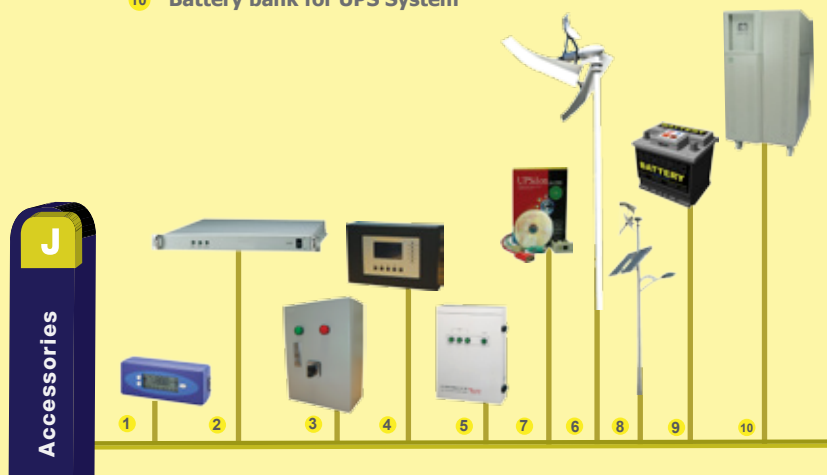
Let's Improve Your Power Quality with The World's Top Brand...



Accessories



- 1 Remote LCD Display Panel For UPS
- 2 Redundancy Transfer Switch : KTS Series
- 3 ATS & External Bypass Switch : SW Series
- 4 Batteries Monitoring System : MMBM Series
- 5 Surge - Lightning Arrester : FL Series
- 6 3D Wind Turbine : NW Series / 2~8kW
- 7 UPS Management Software :
UPSilon / Net Agent Series
- 8 Wind & Solar Hybrid Power LED Street light : NH Series
- 9 Seal lead Acid Maintenance Free Battery : 12V, 7AH~200Ah
- 10 Battery bank for UPS System



CODE	MODEL	RATING	DESCRIPTION	PHASE(S) I/P:O/P
J-1	REMOTE LCD DISPLAY PANEL	≥ 1000	■ ใช้ต่อเชื่อมกับ UPS ด้วยสายสัญญาณ RJ-45 เพื่อควบคุมและดูสถานะของเครื่อง UPS จากระยะไกลได้	N/A
J-2	KTS-Redndancy Transfer Switch	220 Vac (15A)	■ ใช้ทำหน้าที่เป็นระบบ EXTERNAL BYPASS SWITCH ใช้งานร่วมกับ UPS หรือ INVERTER	1 : 1
J-3	ATS	15A~100A		
J-4	MMBM-2	DC:160~450V	■ ระบบ MONITORING ชุดแบตเตอรี่แบบต่อพ่วง ทั้งระบบทำให้สามารถตรวจการทำงานและสถานะของแบตเตอรี่ ทุกๆ ลูกแบบ Real-Time	N/A 3 : 1
J-5	FL-B+C/C	220V/ 380Vac(63A)	■ ระบบป้องกันฟ้าผ่า Lightning Arrester Box	1 : 1
	FL-C+D	220V (30A)		
J-6	nheowind 3D50~150	2/4.5/8kW	■ On grid / Off grid 3D Wind Turbine ระบบ 3D กังหันลมผลิตไฟฟ้า	1 : 1
J-7	- UPSilon 2000 - SNMP		■ ซอฟต์แวร์สำหรับ UPS กับระบบคอมพิวเตอร์ และเน็ตเวิร์ค	N/A
J-8	nheohybrid 400LED 40~90	40/60/90W	■ เสาไฟ LED ส่องถนนพลังงาน 3D กังหัน + แสงอาทิตย์ แบบ Hybrid	1 : 1
J-9	BATTERY	12V,7~200Ah	■ Seal lead acid Maintenance Free แบตเตอรี่	N/A
J-10	BATTERY BANK		■ ตู้แบตเตอรี่ใช้ต่อใช้งานกับ UPS	



Visit Us to
www.u-pt.com



CONTACT US
admin@u-pt.com



Add Friends
[@uprotect](#)



LIKE US ON
[@soltecups](#)



SUBSCRIBE
[@uprotectups](#)



U PROTECT
COMPANY LIMITED
บริษัท ยูโปรเทค จำกัด

+662 743 3998