

# 寶虹電子股份有限公司

Power-Con Electronics Corp.

中壢市民權路三段 334 巷 52 號

No. 52, Lane334, Sec. 3, Min Chuan Rd. FAX : 886-3-4275898

Chung-Li 320, Taiwan, R.O.C. TEL : 886-3-4275854

統一編號 : 16043407

## 產品規格說明書 (SPECIFICATIONS)

表單編號	Q-31-08-05	電腦表單檔名	產品規格說明書	保存年限	永久
文件編號		電腦文件檔名		制訂日期	2023/02/02
客戶機型/料號		客戶名稱			
機種型號	PC-XX45-1	機種版本	A1	頁次	1/5
品名規格	90~264VAC input, LiFePO4 8S22P 100Ah Battery Pack.				
產品說明	UPS(Uninterruptible Power System) 不斷電系統				

### Special Features :

- Input voltage: 90~264VAC, 60Hz, 單相
- Output voltage: 24~28Vdc
- Output capacity: 100Ah max.
- Operating temperature: -10°C~45°C

客戶名稱：		寶虹電子股份有限公司			
核准者	審核者	研發主管 (審核)	專案負責人 (制訂)		
年 月 日	年 月 日	年 月 日	年 月 日		

**寶虹電子股份有限公司**  
**產品規格說明書 (SPECIFICATION)**

表單編號	Q-31-08-05	電腦表單檔名	產品規格說明書	保存年限	永久
機種型號	PC-XX45-1	機種版本	A1	頁次	2/5

**Electrical Specification:**

1. Input Characteristics:

Voltage range (VAC)	90~264VAC,60Hz,單相
Current (A)	4.9A Max. @90VAC
Power Factor	>0.9

2. Output Characteristics:

	Parameter	Minimum	Typical	Maximum	
1	Battery pack typical capacity	100Ah	105Ah	-	
2	Nominal Voltage	24VDC	25.6VDC	28VDC	
3	Battery pack cycle life	-	500 cycles	-	
4	Charge current	6±0.5A	0°C	25°C	60°C
5	Discharge current	20A	-10°C	25°C	60°C
6	Max discharge Current	50A	10°C	25°C	45°C
7	Store temperature	0°C	25°C	35°C	

- Battery charger: 28V/6A (cut off current 1.2A)
- Battery cell: MGC327060 (3.2V 6000mAh)
- Battery pack: MGB24608S100 (8S22P ; OVP:30V±0.5V / UVP:24V±0.65V)

3. 高溫操作試驗: 45°C; 4hrs

4. 輸入輸出接頭型號:

4.1 輸入接頭: MS3102A16S-8P

4.2 輸入接頭護蓋: MS25043-16D

4.3 輸出接頭: MS3102A24-28S

4.4 輸出接頭護蓋: MS25043-24D

5. 面板燈號: 綠燈恆亮(充電完成), 紅燈閃爍(充電中)

6. 面板輸入輸出致能開關加防護套。

7. 輸出共 12 組, 其中 11 組 ≥ 15A OCP 保護(shut down & latch), 1 組為 Vsense。

**寶虹電子股份有限公司**  
**產品規格說明書(SPECIFICATIONS)**

表單編號	Q-31-08-05	電腦表單檔名	產品規格說明書	保存年限	永久
機種型號	PC-XX45-1	機種版本	A1	頁次	3/5

**Physical Dimension:**

**輸入接頭:MS3102A16S-8P**

編號	信號名稱	線徑
A	110VAC/220VAC	AWG#16
B	110VAC/220VAC	AWG#16
C	110VAC/220VAC Return	AWG#16
D	110VAC/220VAC Return	AWG#16
E	Field Ground	AWG#16

**輸出接頭:MS3102A24-28S**

編號	信號名稱	線徑
A	DC1	AWG#16
B	DC2	AWG#16
C	DC3	AWG#16
D	DC4	AWG#16
E	DC1_RTN	AWG#16
F	DC2_RTN	AWG#16
G	DC3_RTN	AWG#16
H	DC4_RTN	AWG#16
J	Sense_RTN	AWG#16
K	DC5_RTN	AWG#16
L	DC6_RTN	AWG#16
M	DC7_RTN	AWG#16
N	DC8_RTN	AWG#16
P	DC9_RTN	AWG#16
Q	Sense	AWG#16
R	DC5	AWG#16
S	DC6	AWG#16
T	DC7	AWG#16
U	DC8	AWG#16
V	DC9	AWG#16
W	DC10	AWG#16
X	DC10_RTN	AWG#16
Y	DC11_RTN	AWG#16
Z	DC11	AWG#16

# 寶虹電子股份有限公司

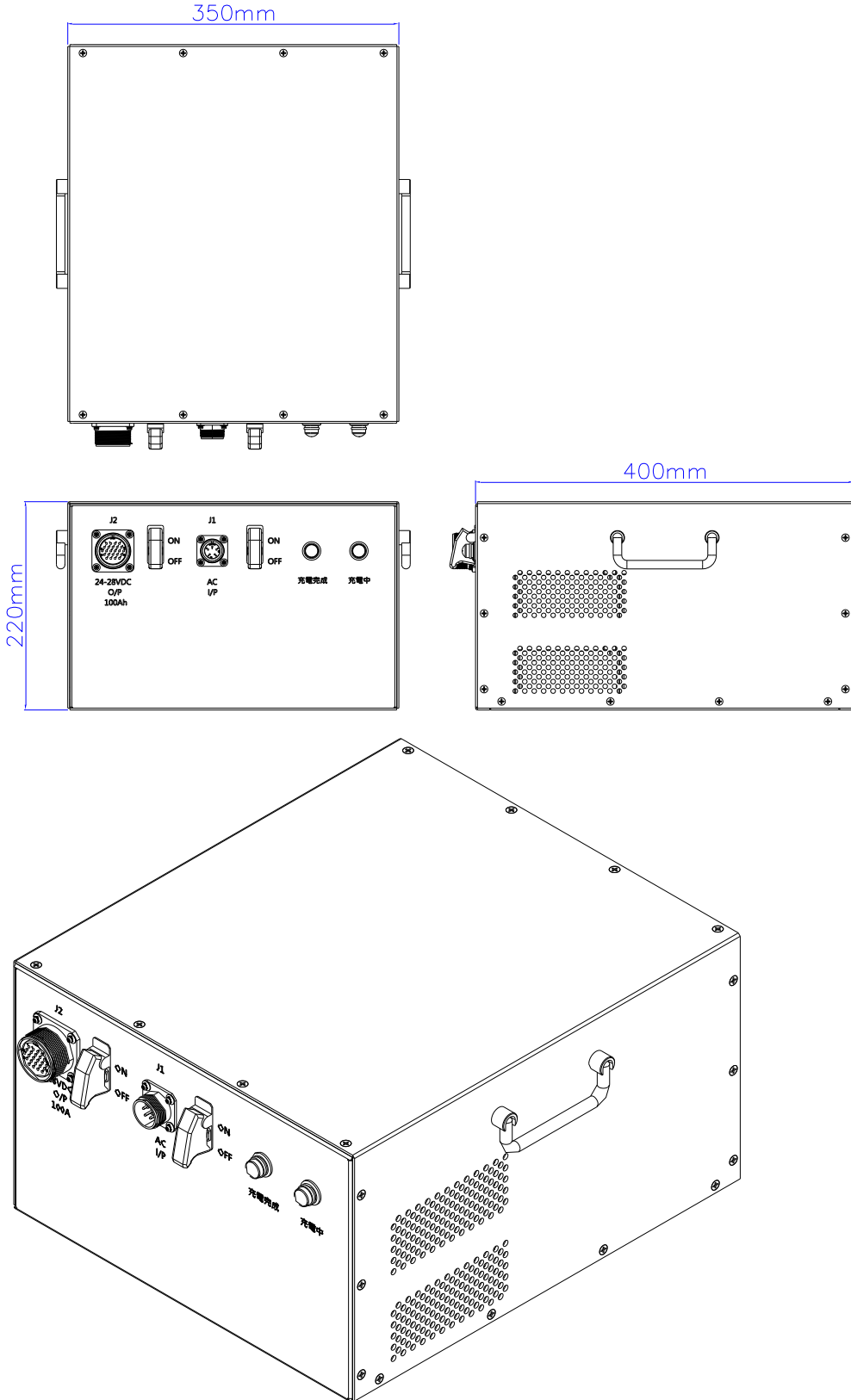
## 產品規格說明書(SPECIFICATIONS)

表單編號	Q-31-08-05	電腦表單檔名	產品規格說明書	保存年限	永久
機種型號	PC-XX45-1	機種版本	A1	頁次	4/5

### Physical Dimension:

1. L x W x H  $\leq$  400±2 x 350±2 x 220±2mm

2. 重量:  $\leq$  33.5Kg



# 寶虹電子股份有限公司

## 產品規格說明書(SPECIFICATIONS)

表單編號	Q-31-08-05	電腦表單檔名	產品規格說明書	保存年限	永 久
機種型號	PC-XX45-1	機種版本	A1	頁 次	5/5

