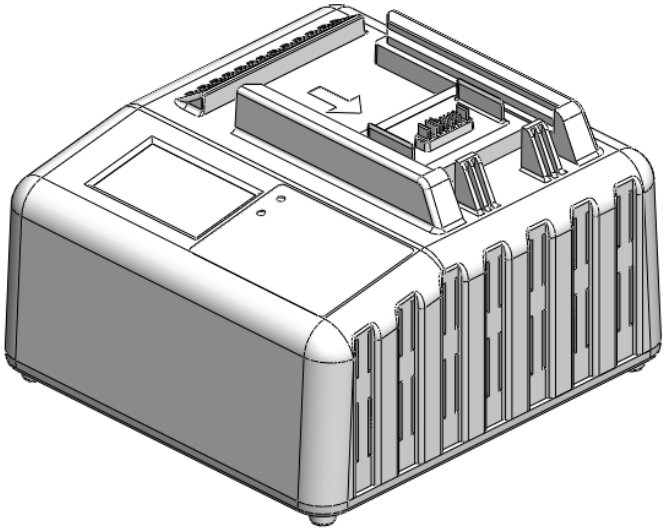
充電座操作手冊



■SKC-P120W

(In: AC 100~240V　Out: 21V)

奇力速工業股份有限公司

KILEWS INDUSTRIAL CO., LTD.

http://www.kilews.com.tw

Y2F109-006

符號說明


請參閱手冊


注意警告


室內使用


禁止受潮


勿近火源


禁止拆解


禁止丟棄


CE 認證



ETL 認證

警　告

為了安全起見在使用充電起子充電座前請詳閱 充電座操作說明書，且務必依照說明書指示操作，並注意所有的警示。

重要安全說明事項

1. 請依充電座說明書規定之電壓作業。
2. 使用電源時請確定電流回路與安全開關裝置，並同時將地線接妥。
3. 充電座勿置重物重壓或堆積易燃雜物品處，且勿在超過環溫 33℃以上的溫度下充電。
4. 勿將充電座放在通風不良之室內，或暴露在塵埃和金屬屑中
5. 勿將充充電座放在太陽直射及高溫或潮濕 的環境或易燃氣體 的地方。
6. 勿將充電座裝置在高處，應放于安全、平穩、固定的位置及兒童不意取得處，以防止掉落的危險。
7. 不可用電源線拉提充電起子充電座，或將電源線從插座上猛拉開避免電源線與充電座受損。
8. 使用充電座充電時，應遵守下列基本安全措施，以避免失火、觸電和人身傷害等危險。
9. 禁止自行拆解 或改裝本充電座避免造成危險，若使用非本公司電池充電，造成不良或危險，本公司一概不負責保修與賠償。

接　地　說　明

充電起子充電座使用時應接地以免操作者觸電，本充電座內有接地型插頭以適合接地型插座用，插座本身的接地線必須確實和電源設備地線相連接才有接地作用。

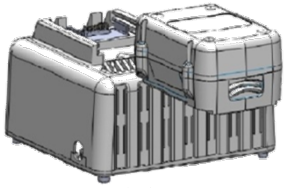
注　意

1. 充電座請搭配本公司充電起子專用鋰離子電池使用，勿強制對它牌電池進行充電作業，避免產生異常或危險。
2. 此充電座請配合本公司 SKC-LB1815/SKC-LB1820/SKC-LB1830/SKC-LB1840 電池使用，充電座若搭配非本公司電池使用或使用非本公司原廠的零配件維修，而造成充電座發生故障或異常，恕本公司不負責保固，若因而產生危險本公司恕不負責。
3. 充電時注意勿給兒童閒人靠近，避免發生危險。
4. 插頭或手潮濕時請勿插入電源避免發生危險。
5. 請勿任意更換電源線插頭避免造成不良或危險。
6. 此型充電座，只專門供本公司充電起子電池使用，勿將本充電座使用於其他它電源供應或用途。
7. 請勿任意拆卸 修改電池充電座或嘗試自行修復。

操 作 須 知

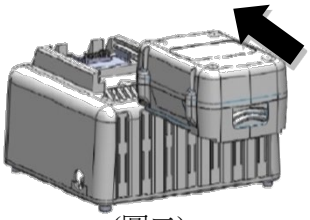
1. 將電源線插頭插入電源前，請先檢查電源線是否破皮並握緊電源線插頭再插入電源插座。拔電源線插頭時，需握緊電源線插頭部分。
2. 請勿用力拉扯電源線，或使其靠近油、化學物質或熱的物體，同時也注意不要讓電源線在工作中刮磨到銳利的物品。
3. 不使用時將電源插頭拔掉，存放于乾燥安全及兒童不易取得處。
4. 充電座與電池組裝與拆卸

組裝:



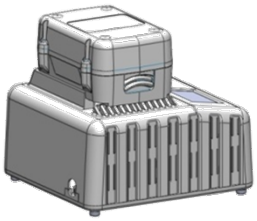
(圖一)

1).取電池對準充電座的軌道，勿偏斜。



(圖二)

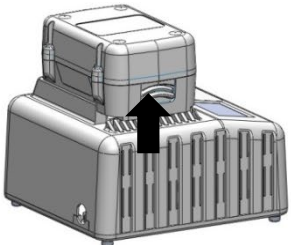
2).如圖二所示，依箭頭方向將電池順勢推入充電座，直到有卡一聲表示已經推到底。



(圖三)

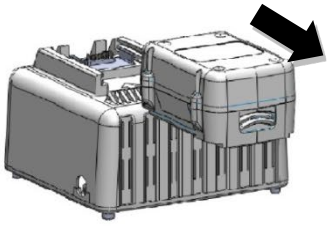
3).完成組裝同時 ID 執行辨識，ID 辨識成功同時會有 B 一聲短音。

拆卸:



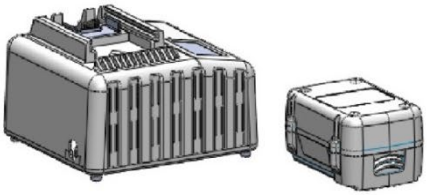
(圖一)

1).將電池卡榫往上持續推到底，如箭頭方向所述。



(圖二)

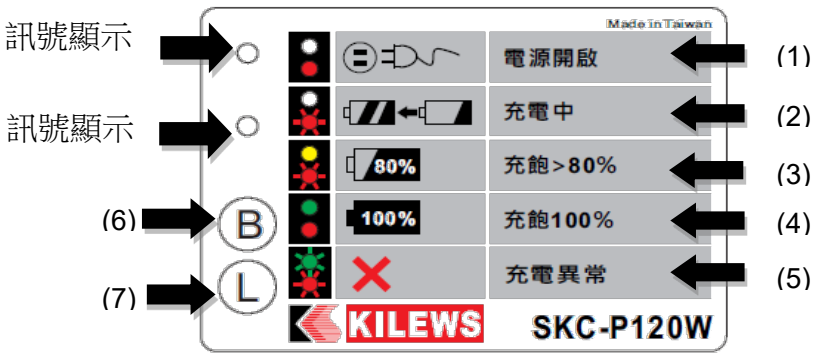
2).依圖二箭頭方向順勢將電池推離充電座。



(圖三)

3).完成拆卸。

5. 使用充電座充電時，請將充電座擺放靠近插座。
6. 燈號顯示說明



(1) 將插頭插入電源，充電座電源自動開啟(充電座開啟正常的狀態如下)
   1. LED 螢幕亮起並顯示 KILEWS..等字樣。
   2. 訊號顯示燈同時長亮於綠燈處。
   3. B 長音同時響起一聲。
   4. 風扇同時啟動後停止。

(2) 紅燈閃爍=>代表電池充電中。

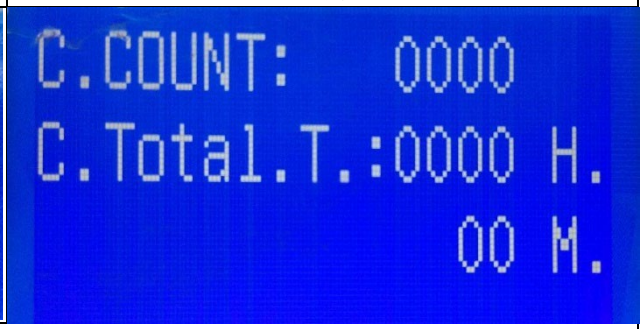
(3) 黃燈長亮紅燈閃爍=>代表電池已充電到 80%持續充電中。

(4) 紅綠燈同時長亮=>代表電池已經充飽至 100%同時 B 一聲長音約 3 秒。

(5) 紅燈綠燈同時閃爍=>代表充電異常並同時會有持續 B 短音警示，請查看電池是否有對準軌道插入充電座，若持續異常可更換電池查看是電池異常還是充電作異常，注意本充電座請勿使用在他牌電池充電。

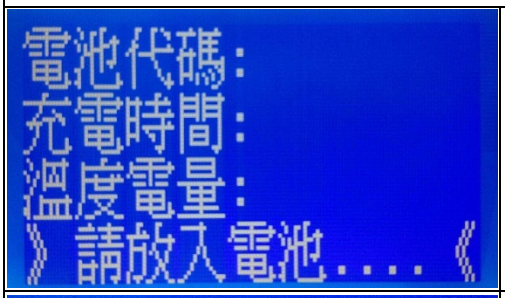
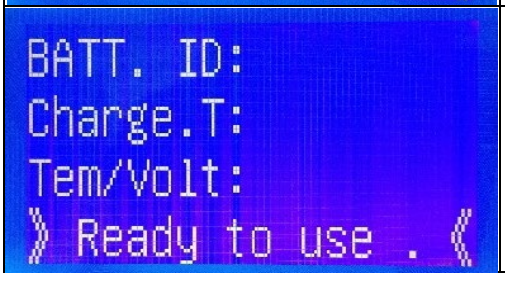
(6) 電池資訊=>長按 5 秒鐘後會出現電池充電次數與總時間。

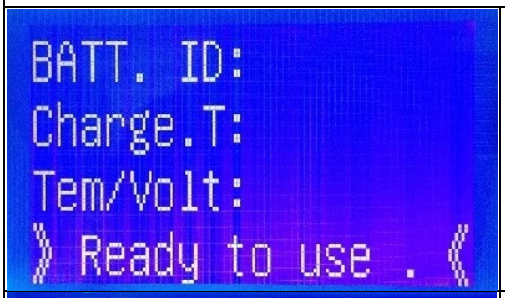
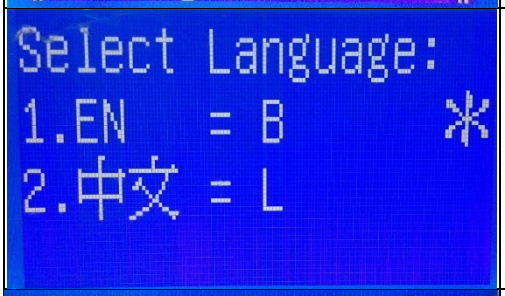
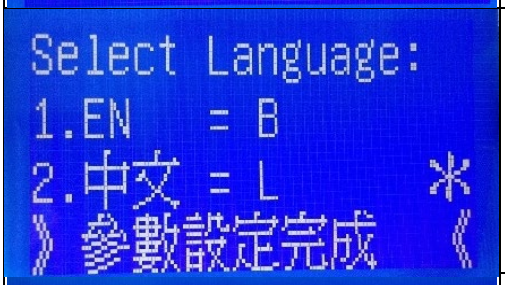
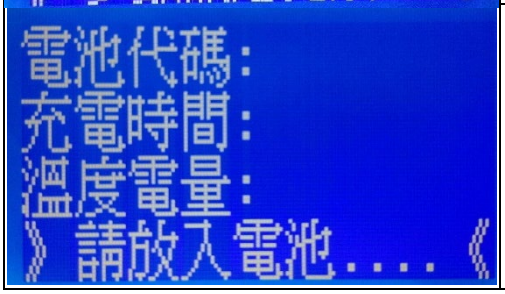
計數狀態說明

中文介面	英文介面
	
LCD 狀態顯示	
第一列	電池充電次數
第二列	電池充電總時數
第三列	電池充電分鐘數

(7) 語言選擇=>長按 5 秒鐘後會出現語言選單，可切換到語言選擇介面。

語言設定說明

中文介面切換英文介面	
	當系統顯示中文介面時，長按 L 鍵約 5 秒鐘後進入語言選擇介面。
	系統提供以下兩種語言: 1.英文介面 = B 鍵 2.中文介面 = L 鍵
	長按 B 鍵約 5 秒，當狀態頁出現[Set Completed!]，系統將設定為英文介面。
	放開 B 鍵，5 秒內不按壓任何按鍵，LCD 畫面將自動切換成英文介面。

英文介面切換中文介面	
	開機時，系統顯示英文介面，長按 L 鍵約 5 秒鐘後進入語言選擇介面。
	系統提供以下兩種語言: 1.英文介面 = B 鍵 2.中文介面 = L 鍵
	長按 L 鍵約 5 秒後，當狀態頁出現[參數設定完成]，系統將設定為中文介面。
	放開 L 鍵，5 秒內不按壓任何按鍵，LCD 畫面將自動切換成中文介面。

內容物

SKC-P120W 充　電　座	1 只
說　明　書	1 本
保　用　證	1 份

其它狀態說明

中文介面	英文介面
	
LCD 狀態顯示	
第一列	電池狀態 ID 是否正確
第二列	本次電池充電時間
第三列	電池內部溫度 /電池目前電量
第四列	充電狀息顯示

	充電狀息顯示	聲響說明	
充電狀息顯示 與聲響說明	開機/ID 辨識成功	一短音	正常
	電池充飽請取出	一長音	正常
	電池損毀	持續短音	異常
	電池溫度過低	持續短音	異常
	電池溫度較高	持續短音	異常
	電池溫度過高	持續短音	異常
	電池電壓過低	持續短音	異常
	充電座溫度過低	持續短音	異常
	充電座溫度過高	持續短音	異常
	開機/ID 辨識錯誤	持續短音	異常
	電池正常充電中	無	
	請放入電池	無	
	電池預充中	無	

注意:保護功能 ⚠

1. 過充輸出保護。
2. 過電流保護。
3. 輸出短路保護:線路上加裝保險絲做為保護。
4. 電池逆電流保護。
5. 非原廠電池他牌無法充電使用(ID 辨識保護)。
6. 溫度保護。
   (1) 當電池處於充電狀態下且電池溫度 0-10℃時，採取小電流預充,當溫度高於 10℃時即恢復快充模式進行充電，當溫度低於 0℃時同樣切斷充電電流.直到電池溫度高於 0℃時可恢復充電。
   (2) 當電池處於充電狀態下且電池組內部溫度高於45℃時,則自動變為小電流充電,而溫度持續增加到高於50℃時，則切斷充電電流並發出警示聲, 直到電池溫度降低於 40℃時可恢復充電。
   (3) 充電時當充電座內部溫度高於 75℃時,則啟動保護停止充電，直到充電座溫度降低於 65℃時可恢復充電。
7. 當電池放於充電座上時,此時如果偵測到電池內部溫度低於 0℃或高於 50℃時則停止充電模式。
   低電量保護：當電池電壓低於 15V 時，充電器會自動切換到低電流對電池進行預充電，直到電池電壓達到 15V，然後充電器切換回快速充電模式。

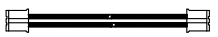
規格參數

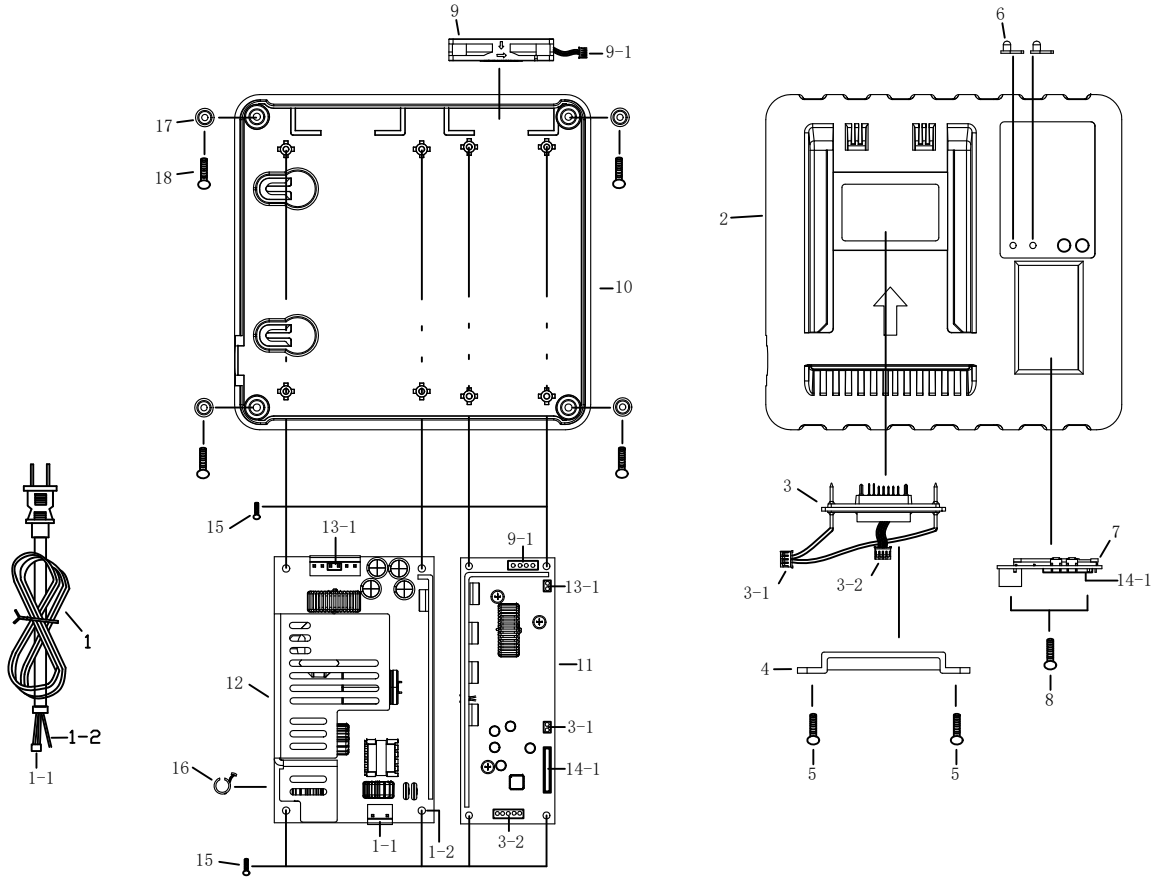
產 品 型 號	SKC-P120W	
充 電 座 部 份		
輸入電壓 (AC)	100V – 240V/0.5A~2.5A	
輸出電壓 (DC)	21VDC	
外觀尺寸	W × L × H 160mm×170mm×80mm	
重量	1.1Kg	
輸出電流	4.5A	3.0A
充電電池種類	鋰離子電池 Li-ion	
電池辨識	電池容量:顯示電池現有容量 電池 ID 辨識:能辯讀 ID 板的資料是否電池為本公司產品後才進入充電模式	
充電電池型號	SKC-LB1830/SKC-LB1840	SKC-LB1815/SKC-LB1820
充電時間	約 35 分鐘充至 80% /45 分鐘充到飽	約 25 分鐘充至 80% /30 分鐘充到飽
電池容量	(3000 mA/hr 3900 mA/hr)	(1500 mA/hr 1950 mA/hr)

警 告 ⚠

請妥善保存此說明書

我司保留對技術參數更新的權利

零件編號	排插圖示	排插位置
13		13-1
14		14-1



MODEL NO :
SKC-P120W

CUSTOMER		DWG NAME			PRODUCTION NO.		
ITEM NO:		DWG NO:			THIRD ANGLE PROJECTION.		
TITLE:		MATERIAL		SHRINK	UNIT	SCALE	SHT NO.
		DES. BY		DATE			OF SHTS.
		CHKD. BY		DATE			
		APPD. BY		DATE			

KILEWS INDUSTRIAL CO.. LTD.

NO	PARTS NO	PARTS NAME-E	PARTS NAME-C	Q'ty	NO	PARTS NO	PARTS NAME-E	PARTS NAME-C	Q'ty
1	AA50004	Flat plug	電源線 平插	1	8	CH30200	Screw 2*6	螺絲 2*6	4
	AA50004-1	America Plug	電源線 美插	1	9	M11209	Fan	風扇	1
	AA50004-2	Europe Plug	電源線 歐插	1	10	CBA10001	Housing-Underside	下蓋	1
	AA50004-3	British Plug	電源線 英插	1	11	EG31515-4	P.C.B-Have LOGO	控制機板-有LOGO	1
	AA50004-4	India Plug	電源線 印度插	1	12	EG31507-2	P.C.B "POWER SUPPLY"	POWER SUPPLY 機板	1
	AA50004-5	China plug	電源線 中插	1	13	P12102-19-1	2Pin Plug	2PIN2孔插頭含線	1
2	C40763	Housing-Upside	上蓋	1	14	P11019-4	Cable	排線	1
3	EG31504-4	Power Module	電源聯結模組	1	15	CH20102-5	Screw 3*6	螺絲 3*6	8
4	C14999	Power Module holder	電源模組固定架	1	16	W50101-1	Line deduction	線扣	1
5	CH20102-5	Screw 3*6	螺絲 3*6	2	17	CH20103	Rubber Shim	腳墊	4
6	N15018	LED lights light pipe	LED燈 導光柱	2	18	CH30003F	Screw 3*16	螺絲 3*16	4
7	EG31514	P.C.B "BLDC_LCD"	BLDC_LCD控制機板	1	19	SKC-LB00001	Charger Adaptor	電池轉接座	1