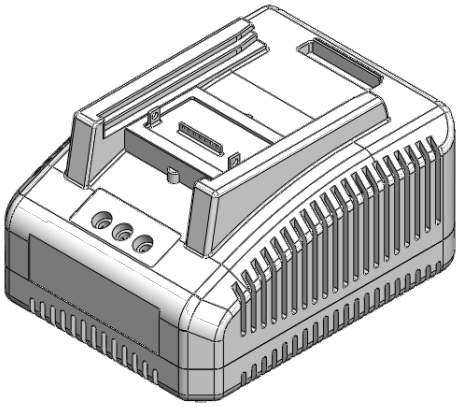
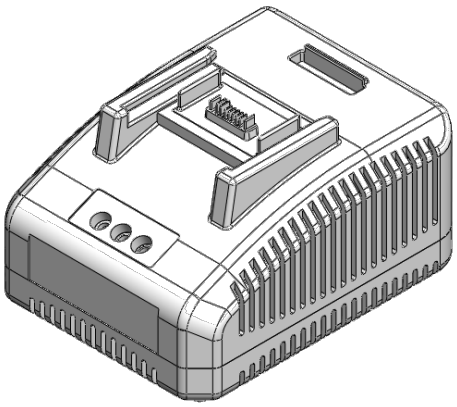
充電起子充電座操作手冊



■ **SKC-P80WN**

■ **SKC-80WN**



■ **SKC-P80WN-D**

奇力速工業股份有限公司

KILEWS INDUSTRIAL CO., LTD.

http://www.kilews.com.tw

Y2F110-3-008

符號說明


請參閱手冊


注意警告


雙重絕緣


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

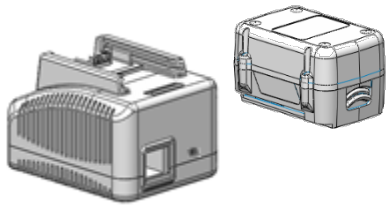
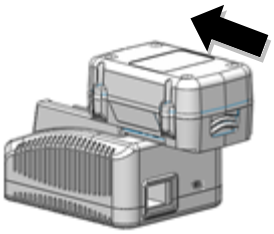
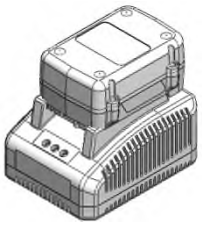
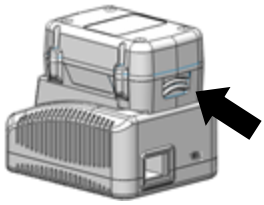
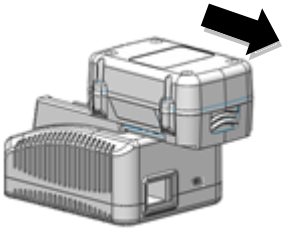
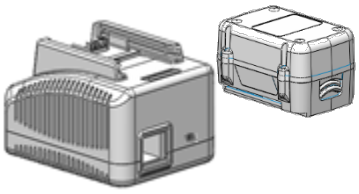
充電起子充電座使用時應接地以免操作者觸電，本充電座內有接地型插頭以適合接地型插座用，
插座本身的接地線必須確實和電源設備地線相連接才有接地作用。

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。
8. 增加警語:當電池充飽並顯示充飽電狀態，若電池放置充電座持續兩小時以上會連續短音聲加紅綠燈閃爍提示已充飽電，請拔除電池。

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	 (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。

內容物	充　電　座	1 只
	電源線	1 條
	說　明　書	1 本
	保　用　證	1 份

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. SKC-P80WN/SKC-P80WN-D 充電座 ID 辨識保護:非原廠電池它牌無法充電使用。
6. 溫度保護。

溫度保護說明

(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℃時即恢復充電模式進行充電，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。

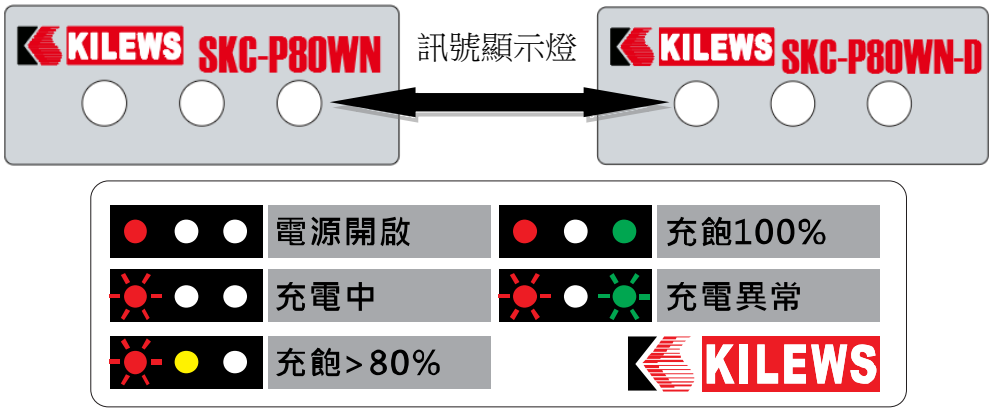
(2) 當電池處於充電狀態下且電池組內部溫度高於 45℃時，則自動變為小電流充電，而溫度持續增加到高於 50℃時，則切斷充電電流並發出警示聲, 直到電池溫度降低於 40℃時可恢復充電。

(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。

(4) 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。

(5) 低電壓保護:當電池電壓過放低 15V 時則以小電流進行預充,當電壓充到 15V 時則進入快充模式進行充電。

SKC-P80WN/SKC-P80WN-D 顯示說明

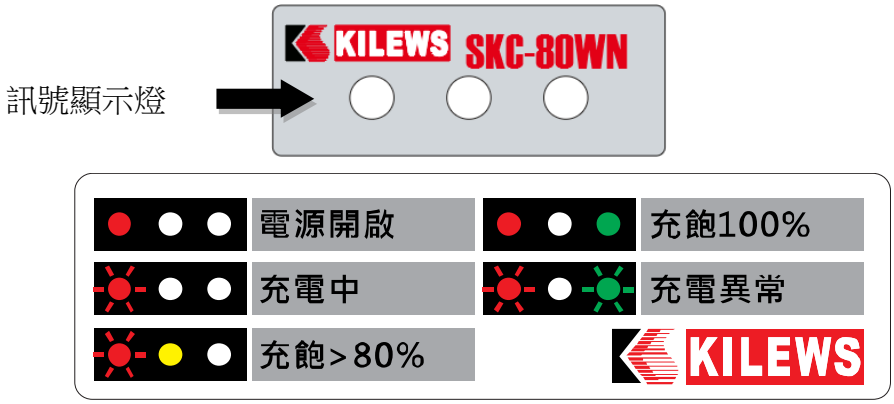


充電座工作情形、LED 與 BUZZER 狀態說明

項次	動作	警示聲響	燈號顯示		
			紅燈	黃燈	綠燈
1	正常充電：電池電量未滿 80%	N/A	閃爍	OFF	OFF
2	正常充電：電池電量 80%~99%	N/A	閃爍	ON	OFF
3	充電完成 ：電池電量 100%	3 秒長音	ON	OFF	ON
4	ID 辯識成功	1 秒長音	---	---	---
5	ID 辯識異常	N/A	---	---	---
6	待機狀態	N/A	ON	OFF	OFF
7	充電座 or 電池溫度異常	3 秒內 1 次 每次 1 聲 持續循環	閃爍	OFF	閃爍
8	電芯異常 (1)總電壓低於 15V (2)保險絲 NG	N/A	閃爍	OFF	閃爍
9	充電時間異常 (1)總充電過程＞2 小時 註：對電池是不會有任何影響的	3 秒內 1 次 每次 3 聲 持續循環	閃爍	OFF	閃爍
10	通訊異常 (1)電池排插損毀	3 秒內 1 次 每次 4 聲 持續循環	閃爍	OFF	閃爍
11	充電座異常	3 秒內 1 次 每次 5 聲 持續循環	閃爍	OFF	閃爍
12	電池激活 電池低於 15V 會進入激活狀態 成功電池就會進入正常充電狀態 失敗就會顯示電芯異常狀態	N/A	ON	OFF	OFF

備註：當有遇到異常狀態，請跟代理商或奇力速詢問。

SKC-80WN 顯示說明



充電座工作情形、LED 狀態說明

項次	動作	警示聲響	燈號顯示		
			紅燈	黃燈	綠燈
1	正常充電：電池電量未滿 80%	N/A	閃爍	OFF	OFF
2	正常充電：電池電量 80%~99%	N/A	閃爍	ON	OFF
3	充電完成 ：電池電量 100%	3 秒長音	ON	OFF	ON
4	待機狀態	N/A	ON	OFF	OFF
5	充電座 or 電池溫度異常	3 秒內 1 次 每次 1 聲 持續循環	閃爍	OFF	閃爍
6	電芯異常 (1)總電壓低於 15V (2)保險絲 NG	N/A	閃爍	OFF	閃爍
7	充電時間異常 (1)總充電過程＞2 小時 註：對電池是不會有任何影響的	3 秒內 1 次 每次 3 聲 持續循環	閃爍	OFF	閃爍
8	通訊異常 (1)電池排插損毀	3 秒內 1 次 每次 4 聲 持續循環	閃爍	OFF	閃爍
9	充電座異常	3 秒內 1 次 每次 5 聲 持續循環	閃爍	OFF	閃爍
10	**電池激活** 電池低於 15V 會進入激活狀態 成功 電池就會進入正常充電狀態 失敗 就會顯示電芯異常狀態	N/A	ON	OFF	OFF

備註：當有遇到異常狀態，請跟代理商或奇力速詢問。

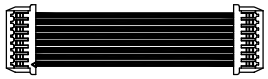
規 格 參 數

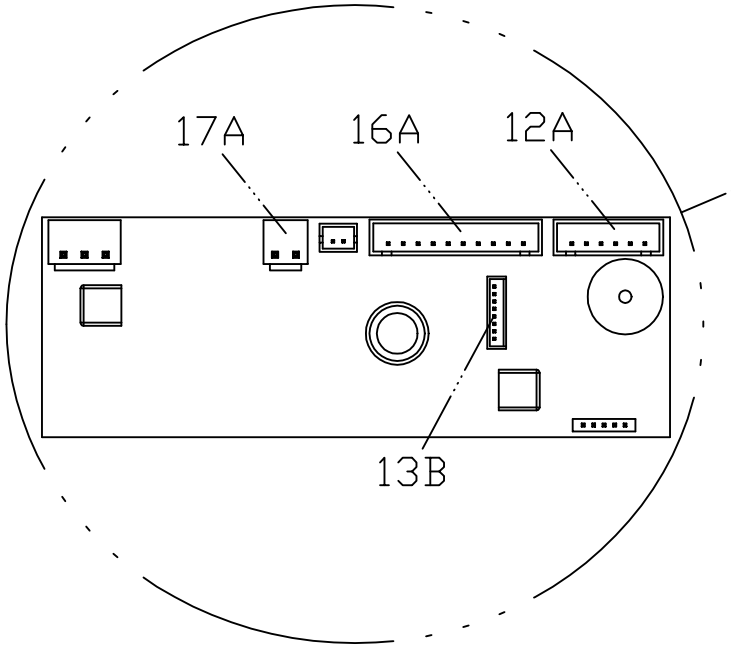
產 品 型 號	充電起子充電座		
	SKC-P80WN	SKC-80WN	SKC-P80WN-D
電池辨識功能	有	無	有
輸入電壓 (AC)	100V – 240V/0.5A~1.2A		
輸出電壓 (DC)	21V DC		
輸出電流	3A		
外觀尺吋	W ＊ L ＊ H 145mm＊115mm＊80mm		
重量	530g		
充電電池種類	鋰離子電池 Li-ion		
搭配電池說明	充飽所需時間	電池容量	適用充電座
SKC-LB1820	40 分鐘	1950 mA/hr	SKC-P80WN/SKC-80WN
SKC-LB1840	80 分鐘	3900 mA/hr	SKC-P80WN/SKC-80WN
SKC-LB1830C	45 分鐘	3000 mA/hr	SKC-P80WN-D

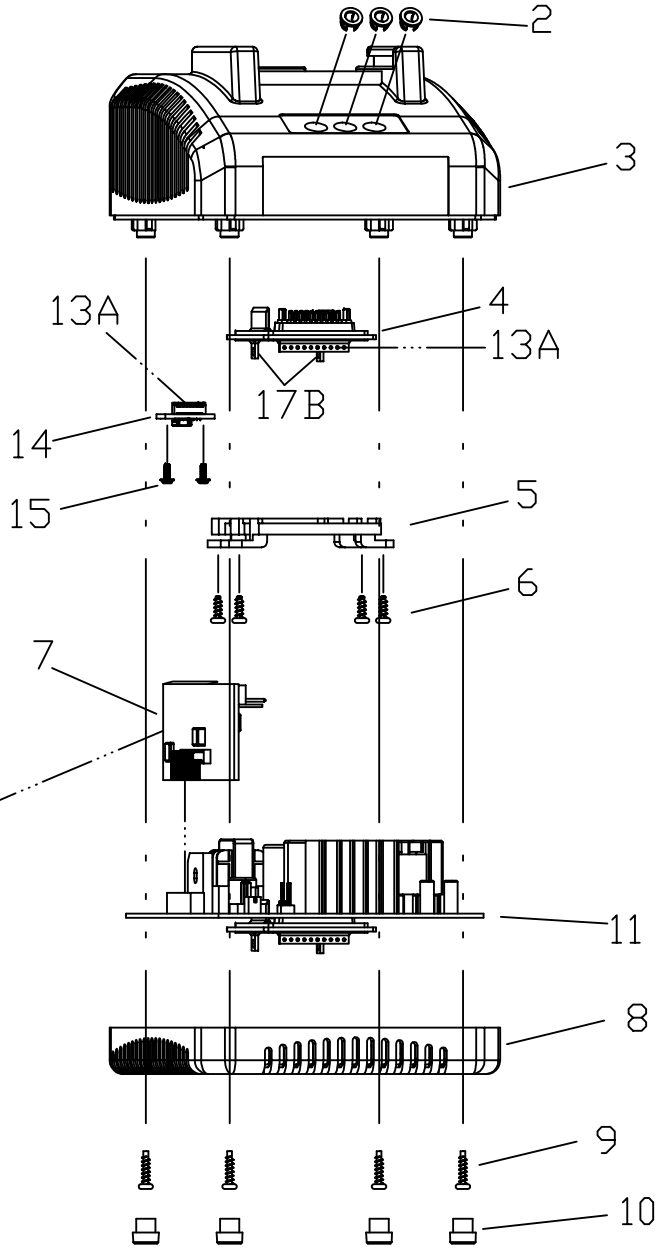
警 告

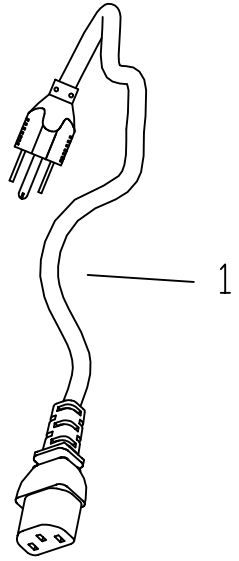
請妥善保存此說明書

我司保留對技術參數更新的權利

編號	接點位置	排插圖示	接點位置
12	2		12A
13	13A		13B
16	16A		16B
17	17A		17B







MODEL NO :
SKC-P80WN
SKC-80WN
SKC-P80WN-D

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

KILEWS INDUSTRIAL CO.. LTD.