

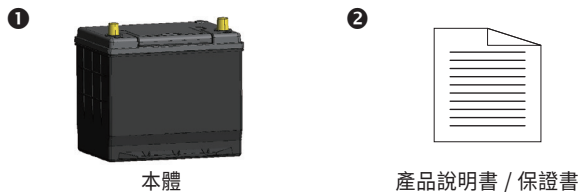
TeamPower

永久電瓶電力裝置 產品說明書

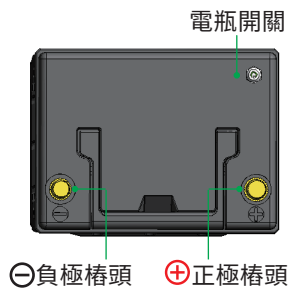
產品規格

產品型號	T910-30D23L
額定容量	30Ah
等效CCA值	910A
產品重量	約5.4Kg
產品尺寸	L230 x W173 x H222 mm
標稱電壓	12V
充電電壓	13.5~15.6V
充電工作溫度範圍	0 ~ 45 °C
放電工作溫度範圍	-20 ~ 60 °C
儲存溫度範圍	-20 ~ 45 °C
生產地	台灣

產品包含



外觀介紹



使用說明

- 第一次安裝使用永久電瓶電力裝置 (以下簡稱永久電瓶) 前請先執行下列步驟：
 - 長按永久電瓶的電瓶開關直到綠燈點亮後放開開關。
 - 電瓶開關的綠燈會開始閃爍，待燈號轉至綠燈恆亮，即完成開機。
*** 安裝電瓶前請務必完成此開機動作。**
- 安裝前請務必確認車輛或設備的充電電壓符合本產品的電壓使用範圍。
- 移除舊電瓶與安裝永久電瓶：
 - 請依照電瓶樁頭接環上鎖付螺帽選用適合的扳手。
 - 使用扳手依序先將電瓶負極樁頭與正極樁頭接環鬆開，並將樁頭接環拔移開樁頭。**移除順序先移除負極再移除正極。**
 - 取出舊電瓶並將永久電瓶放入電瓶的位置。
 - 依序先將正極樁頭接環置入正極樁頭，再將負極樁頭接環置入負極樁頭，使用扳手把將樁頭接環鎖緊。**安裝順序先安裝正極再安裝負極。**
*** 安裝拆卸正極樁頭接環時注意金屬工具不可接觸電瓶負極與車體或設備金屬部分，以避免短路而產生火花危險。**
- 電瓶開關功能說明：
 - 開機：長按電瓶開關直到綠燈點亮後放開開關，電瓶開關會綠燈閃爍待燈號轉至綠燈恆亮，即完成開機。
 - 休眠：永久電瓶待機休眠時綠燈熄滅，可輕觸短按電瓶開關喚醒永久電瓶。**(永久電瓶待機休眠時不影響功能)**
 - 自動關機：永久電瓶因電量過低會觸發自動關機機制；**電瓶自動關機重啟前，請先斷開電瓶負極樁頭接環或引擎熄火並關閉所有電源，再長按電瓶開關至綠燈亮起，並待充電至綠燈恆亮，即完成重新開機。**
 - 手動關機：長時間不使用時，請長按電瓶開關待綠燈熄滅後放開開關即完成關機。
- 電瓶開關燈號說明：
 - 快閃 (0.5秒/次)：超級電容充電中。
 - 慢閃 (2秒/次)：鋰 (鐵) 電池充電中。
 - 一閃即滅：電瓶虧電請充電。
- 異常排除方法說明：請掃描右側QR Code下載。



安全注意事項

- 為了安全起見，在使用本產品前，請先詳細閱讀本產品使用說明書的全部內容，更換電瓶之前亦請詳細閱讀原車輛或設備使用說明或操作手冊。
- 安裝與拆除電瓶前，請關閉車輛或設備電門，確認車輛或設備熄火停機，並移除外接充電設備，以策安全。
- 安裝時，**請確認電瓶正、負極方向，請勿接反。**
- 安裝拆卸正極樁頭接環時注意金屬工具不可接觸電瓶負極與車體或設備金屬部分，以避免短路而產生火花危險。
- 勿讓小孩或不善使用電瓶者接觸，避免電瓶短路火花而燒傷。
- 車輛引擎未運轉時，除非必要避免使用高耗電設備如：燈光、冷氣或音響設備等以防止電瓶電力耗竭或超級電容電力無法回補，如遇此狀況請先關閉車上高耗電設備等待 5 分鐘後即可正常啟動車輛。
- 車輛、機具長時間閒置，造成電瓶電量過低而關機，請長按電瓶開關重新開機。
- 因久置、關機或其他異常使用情形而導致重新開機仍無法正常充電時，以外部充電器給電到 $\geq 0.8V$ 後重新開機，即可恢復正常運作。
- 車輛、機具如因低電壓造成系統異常，請先移除負極接環再長按電瓶開關開機，待完成開機後再將負極接環接回。
- 請勿短路電瓶正負極、摔落、撞擊、泡水與靠近火源。
- 請勿使用化學溶劑、腐蝕性物質、去漬油及漂白水擦拭產品。
- 產品如有破損、變形、功能異常時，應停止使用並進行汰換。
- 請勿自行拆解電瓶，如需維修請聯繫經銷商客服處理。

產品保固說明

- 購買本產品憑本保證書自購買日起可享五年保固。
- 本產品已投保保險產品責任險一億新台幣。
- 產品保固期間內，電瓶可啟動等效CCA功能正常之機具。
- 為保障消費者權益，拆開產品包裝後請檢查外觀有無損壞或缺少配件，若產品有問題時請立刻通知經銷商更換商品。
- 此保固服務僅包括在保固期內正常使用狀況下所發生的故障或失常，保固期間若因下列狀況所導致之損害，並不包括在保固範圍內，若須送回維修本公司或經銷商將酌收材料工本費用：
 - 未依本產品手冊之使用提示進行安裝及操作或使用未經認可之配件者。
 - 因戰爭、恐怖主義、火災、意外、自然災害、蟲鼠害及人為疏忽導致損壞。
 - 誤用、濫用、蓄意破壞、超出規格範圍使用本產品或其他不正常使用而導致產品損壞或異常。
 - 購買後因運輸、移動、摔落、撞擊所造成之故障及損壞。
 - 自行拆解產品所造成之損壞。
 - 特殊環境之使用，如高溫、潮濕或化學腐蝕。
 - 因產品外觀改變造成的損壞，但對產品的作業過程及效能無影響。
 - 無法提供購買證明或無法識別產品製造號碼的產品。
- 本公司保留產品保固條款修改之權利，有任何保固服務內容事項變更，將以本公司網站公告為準，不另行通知。
- 其他未盡規範事宜，均依照中華民國消費者保護法辦理。

天揚精密科技股份有限公司
台灣桃園市中壢區環北路400號18樓之一
Tel : +886-3-2805160 Fax : +886-3-2805182
https://www.teamyoung.com

