



產品型號	EzBP-X5L	EzBP-X7A	EzBP-YT7B	EzBP-X12
產品尺寸 (長x寬x高)	113 x 70 x 105 mm	150 x 87 x 93 mm	150 x 70 x 93 mm	150 x 87 x 130 mm
標稱電壓	12 V	12 V	12 V	12 V
額定電壓	15 V	15 V	15 V	15 V
等效CCA值	300 A	300 A	320 A	560A
工作溫度範圍	-40~65 °C	-40~65 °C	-40~65 °C	-40~65 °C
儲存溫度範圍	-40~70 °C	-40~70 °C	-40~70 °C	-40~70 °C
產品重量	約 0.65 kg	約 0.7 kg	約 0.7 kg	約 1.25 kg
產品用途	500c.c. 以下機車	500c.c. 以下機車	500c.c. 以下機車	所有機車
電瓶樁頭型式	螺栓端子	螺栓端子	螺栓端子	螺栓端子
專用充電器型號	EzBP-CH	EzBP-CH	EzBP-CH	EzBP-CH

無鉛永久啟動電瓶專用充電器



電瓶專用充電器產品型號	EzBP-CH
額定輸入 電壓/電流/功率	5V / 2A / 10W
額定輸出 電壓/電流/功率	14.4V / 0.9A / 6.5W
電源輸入接頭型式	USB Type-A
電源輸出接頭型式	鱷魚夾

● 注意事項

1. 本充電器僅供無鉛永久啟動電瓶充電專用,請勿使用於其他用途。
2. 使用過程中,請勿將正負極充電線接反及短路。

● 電瓶充電器使用方式

- 步驟1. 關閉電門:
充電前,請先關閉車輛電門。
- 步驟2. 連接充電線:
將電瓶充電器的**紅色正極充電線接頭**①,接到電瓶的**⊕正極樁頭**;黑色負極充電線接頭②,接到電瓶的**⊖負極樁頭**。
- 步驟3. 連接電源充電:
將電瓶充電器的USB-A 充電輸入接口③接到行動電源或5V充電器的電源輸出USB 接口,並注意LED指示燈④的充電狀態指示燈號。
- 步驟4. 結束充電:
先將行動電源/5V充電器關閉移除,再將電瓶充電器的負極及正極充電線接頭從電瓶上拆除。

正負極充電線接頭連接至
永久啟動電瓶正負極樁頭



LED指示燈號	充電器狀態	說明
○ 無燈號	輸入接口電源異常	充電輸入接口電源異常,請更換輸入電源
● 紅燈閃爍	輸出接頭短路警示	充電輸出接頭正負極短路異常,請移除接頭
● 紅燈恆亮	反接警示	充電輸出接頭與電瓶正負極接反
● 橘燈恆亮	電瓶充電中(低電量)	充電中,電量可能無法發動車輛
● 綠燈恆亮	電瓶充電中(中電量)	充電中,電量可以發動車輛
● 綠燈閃爍	電瓶浮充充電(滿電量)	充電完成,電量可以發動車輛,小電流浮充
	輸出接頭空接	充電輸出接頭未連接電瓶

使用說明及注意事項

1. 本產品適用於機車啟動使用,或是關閉電門後無待機耗電的機具設備使用,請勿使於其他用途。
2. 電瓶安裝前需先使用無鉛永久啟動電瓶專用充電器將電瓶充滿電。
3. 安裝或拆除電瓶前,請先關閉車輛電門,以策安全。
4. 安裝時,請確認電瓶的正負極方向,請勿接反。
5. 電門開啟後請立即發動車輛,發動前請勿長時間開啟大燈開關及其他電器用電,以免耗損過多電瓶電量而無法順利啟動車輛。
6. 如7天未發動機車,建議至少發動5-10分鐘讓機車回充電瓶,或用充電器充約5-10分鐘以上至滿電。
7. 若因車輛、機具長期閒置,造成電瓶電量過低而無法啟動時,請使用永久啟動電瓶專用充電器對電瓶充電。
8. 請勿短路電瓶的正負極、摔落、撞擊、泡水、靠近火源。
9. 請勿使用化學溶劑、腐蝕性物品、去漬油及漂白水擦拭產品。
10. 產品如有破損、變形、功能異常時,應停止使用並進行汰換。
11. 請勿自行拆解電瓶或充電器,如需維修請聯繫經銷商客服處理。

*在使用本產品前,請先詳細閱讀說明書的全部內容。本公司保留改進產品的權利,產品性能及說明如有變更,恕不另行通知,如需更詳細之產品資訊,請造訪我們的網站: <https://www.teamyoung.com>

產品保固期限及保證書

1. 購買本產品憑本保證書自購買日起,可享十年保固。
2. 本產品已投保兆豐產物保險產品責任險1億元台幣。
3. 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,請立即通知經銷商更換商品。
4. 於免費保固期間,如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:
 - (1) 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。
 - (2) 因不可抗拒之天災意外、蟲鼠害及人為疏忽導致之損壞。
 - (3) 誤用、濫用、蓄意破壞、現場溫度/濕度環境不良、未依規定內使用電源電壓/電流,並使本產品超過電壓/電流負載而導致損壞。
 - (4) 購買後因運輸、移動、摔落、撞擊所造成之故障及損壞。
 - (5) 自行拆解產品所造成之損壞。
 - (6) 特殊環境之使用,如高溫、潮濕、化學腐蝕。
 - (7) 無法以序號或條碼識別之產品。

產品保證書

產品型號	
產品批號 (製造代碼)	
購買地點	
購買日期	
經銷商/原廠蓋章	

*此證書不會被重新發行,請妥善保管。

*產品批次的第5至第6碼表示製造年份,例如 912-20XXXXXXX的製造年是2020年。

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>

