

# EOS Sentry 電池檢測器

用戶指南和手冊

繁體中文版

www.hyperion-world.com



## 1.0 包裝盒內之配件

- 內置連接插頭之EOS Sentry一個

## 2.0 EOS SENTRY簡介

Hyperion EOS Sentry 是一個可以檢測電池狀態的儀器。大部份遙控模型用的電池也可支援。分別為：

- Lilon (鋰離子)
- LiPo (鋰聚合物)
- LiFe (鋰鐵氧體)
- NiCd (鎳鎘)
- NiMH (鎳金屬水合物)

在鋰電池方面 (LiPo, Lilon和LiFe)，EOS Sentry可支援2S至7S。至於鎳電池方面 (NiCd和NiMH)，EOS Sentry可支援4S至7S。

EOS Sentry獨特之處是不需使用電池，而是由閣下連接的電池提供電力。

當閣下連接電池時 (每次只可使用一個連接插頭)，EOS Sentry會顯示電池的總電壓和電池總電量百分比以及條形圖。

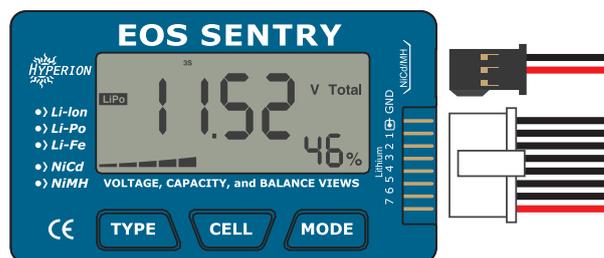
## 3.0 連接電池

EOS Sentry有兩種連接插頭：

鋰電池的連接插頭是8針模式，可直接接上大部份遙控模型電池的平衡連接插。 (但也有例外，詳情請閱覽章節6.0)。在連接時，平衡連接插的負極要對準EOS Sentry標記著GND的針 (位置接近EOS Sentry的三針插頭)。平衡連接插的負極線通常不是紅色的。

鎳電池的連接插頭是3針模式 (和伺服機 "SERVO" 的插頭一樣)，但只有兩針會用到。在連接時，負極要對準3針插的最上，正極在3針插的中央。

在以下章節裡，我們會詳細說明EOS Sentry在連接鋰電池或鎳電池時的操作模式。



連接電池到EOS Sentry。如果是NiCd或NiMH電池，請使用3針插頭。如果是LiPo, Lilon或LiFe電池，請使用8針插頭。

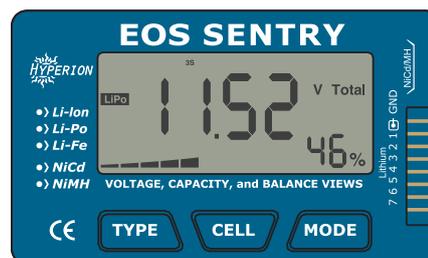
## 4.0 操作模式：鋰電池

當閣下的鋰電池 (Lilon, LiPo或LiFe) 連接到8針插頭時，將有以下幾種屏幕資訊的選擇。

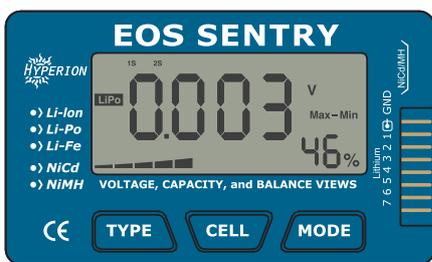
閣下可使用MODE按鍵更換屏幕資訊。

啟動EOS Sentry後，屏幕會顯示電池的總電壓和電池剩餘電量百分比以及條形圖。

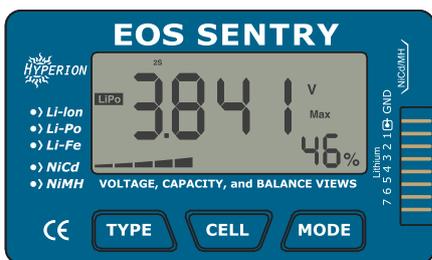
在進一步說明前，請記著要選擇正確的電池類型。電池類型會顯示在屏幕的左方，而閣下可使用TYPE按鍵選擇電池類型。



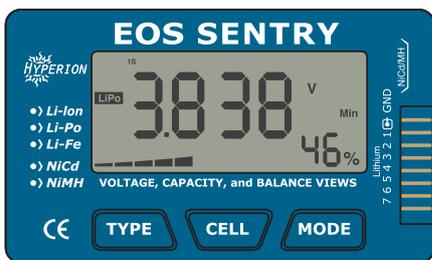
當閣下更換電池類型時，總電壓不會改變。但由於每種電池類型有不同的額定電壓，所以剩餘電量百分比會隨著電池類型的不同而有所改變。



當閣下使用MODE按鍵時，屏幕會顯示電壓差距模式。這模式會顯示最高和最低電壓那組電的差距，以及在屏幕頂端顯示正在測試的電池是由多少組電池組成。



當閣下再次按下MODE按鍵時，屏幕會顯示最高那組電的電壓，以及在屏幕頂端顯示最高電壓那組電是哪一組。



當閣下再次按下MODE按鍵時，屏幕會顯示最低那組電的電壓，以及在屏幕頂端顯示最低電壓那組電是哪一組。

當閣下再次按下MODE按鍵時，屏幕會顯示回電池的總電壓和電池總電量百分比以及條形圖。循環的四種屏幕模式是：

- 電池的總電壓
- 電壓差距模式
- 最高那組電的電壓
- 最低那組電的電壓

當屏幕顯示電池總電壓的模式時，按下CELL按鍵，1S至7S的電壓便會顯示。再按CELL按鍵便返回電池總電壓介面。

## 5.0 操作模式：鎳電池

鎳電池模式沒有鋰電池那麼詳盡。鎳電池模式只會顯示電池的總電壓和電池剩餘電量百分比以及條形圖。

請注意！將鎳電池連接到3針插頭後，請使用CELL按鍵選擇4S，5S，6S或7S（4.8V，6.0V，7.2V或8.4V）。

## 6.0 特殊情况

EOS Sentry內8針插頭的針間距是2.54毫米，這是最常用的插頭款式。但有些電池生產商使用其他針間距不一樣款式的插頭，那些插頭不能直接插入EOS Sentry。

### 6.1 使用Thunder Power或Flight Power插頭的電池

這部份是關於使用針間距小些的Thunder Power或Flight Power插頭和一些附有兩個插頭的電池。

閣下需要一個轉接器來連接這種電池。我們建議使用HP-EO-SLBA-7UFP-B轉接器和HP-EOSLBA-7UCBL轉接線將Thunder Power或Flight Power的電池連接到EOS Sentry上。這兩款轉接器和轉接線是和用在Hyperion 7S EOS充電器上的相同。

### 6.2 連接有兩個插頭（分插電 " Split-packs "）的電池

當閣下想連接Hyperion 6S和7S分插電到EOS Sentry時，可以使用電池盒內已附上的Y插。（電池的串聯線在這情況下也一定要連接）若當閣下想連接大於8S的電池時，由於EOS Sentry只支援不大於7S的電池，所以只可以分開來測量。

## 7.0 電池護理

若想令電池保持最佳效能和壽命，請注意以下使用鋰電池的方法：

- 請遵循電池製造商有關充電，放電和儲存的準則。
- 永遠不要將鋰電池釋放超過額定容量的80%。
- 使用優質充電器。
- 小心處理電池。不要弄跌電池和令電池凹陷。

詳情請瀏覽：[www.hyperion-world.com/batteries](http://www.hyperion-world.com/batteries)

## 8.0 HYPERION EOS充電器

Hyperion擁有一系列可充放鎳，鎳或鉛酸電池的優質充電器。

Hyperion EOS充電器系列由6S（HP-EOS0606i）至14S（HP-EOS1420iNET3）。14S充電器可聯網至最大1100W，28S平衡充電。

所有Hyperion EOS充電器都內置了電池平衡器，令電池保持最佳效能和壽命。

## 9.0 更多資料與支援

如欲查詢更多關於Hyperion產品資料或技術支援，請瀏覽以下網址與我們聯系：

[www.hyperion-world.com](http://www.hyperion-world.com)