

EOS Sentry 电池检测器

用户指南和手册

简体中文版

www.hyperion-world.com



1.0 包装盒内之配件

- 内置连接插头之EOS Sentry一个

2.0 EOS SENTRY简介

Hyperion EOS Sentry 是一个可以检测电池状态的仪器。大部份遥控模型用的电池也可支持。分别为：

- Lilon (锂离子)
- LiPo (锂聚合物)
- LiFe (锂铁)
- NiCd (镍镉)
- NiMH (镍氢)

在锂电池方面 (LiPo, Lilon和LiFe), EOS Sentry可支持2S至7S。至于镍电池方面 (NiCd和NiMH), EOS Sentry可支持4S至7S。

EOS Sentry独特之处是不需使用电池,而是由阁下连接的电池提供电力。

当阁下连接电池时 (每次只可使用一个连接插头), EOS Sentry会显示电池的总电压和电池总电量百分比以及条形图。

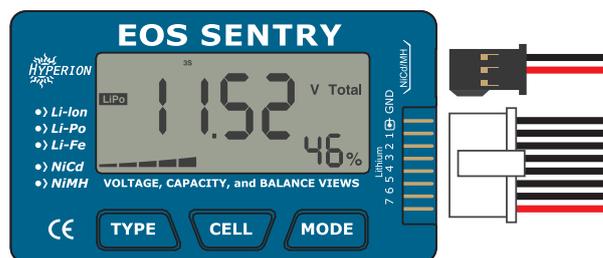
3.0 连接电池

EOS Sentry有两种连接插头：

锂电池的连接插头是8针模式,可直接接上大部份遥控模型电池的平衡连接插。(但也有例外,详情请阅览章节6.0)。在连接时,平衡连接插的负极要对准EOS Sentry标记着GND的针(位置接近EOS Sentry的三针插头)。平衡连接插的负极线通常不是红色的。

镍电池的连接插头是3针模式(和舵机"SERVO"的插头一样),但只有两针会用到。在连接时,负极要对准3针插的最上,正极在3针插的中央。

在以下章节里,我们会详细说明EOS Sentry在连接锂电池或镍电池时的操作模式。



连接电池到EOS Sentry。如果是NiCd或NiMH电池,请使用3针插头。如果是LiPo, Lilon或LiFe电池,请使用8针插头。

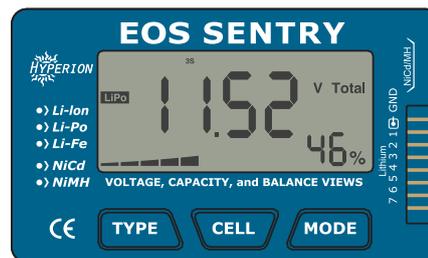
4.0 操作模式：锂电池

当阁下的锂电池(Lilon, LiPo或LiFe)连接到8针插头时,将有以下几种屏幕信息的选择。

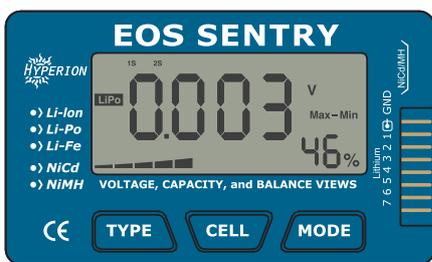
阁下可使用MODE按键更换屏幕信息。

启动EOS Sentry后,屏幕会显示电池的总电压和电池剩余电量百分比以及条形图。

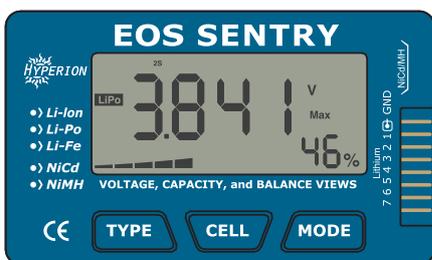
在进一步说明前,请记着要选择正确的电池类型。电池类型会显示在屏幕的左方,而阁下可使用TYPE按键选择电池类型。



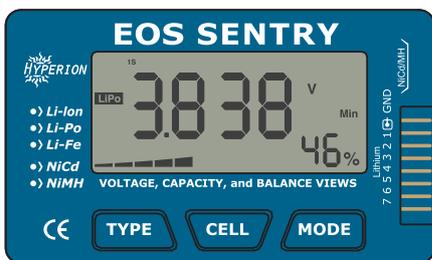
当阁下更换电池类型时,总电压不会改变。但由于每种电池类型有不同的额定电压,所以剩余电量百分比会随着电池类型的不同而有所改变。



当阁下使用MODE按键时，屏幕会显示电压差距模式。这模式会显示最高和最低电压那组电的差距，以及在屏幕顶端显示正在测试的电池是由多少组电池组成。



当阁下再次按下MODE按键时，屏幕会显示最高那组电的电压，以及在屏幕顶端显示最高电压那组电是哪一组。



当阁下再次按下MODE按键时，屏幕会显示最低那组电的电压，以及在屏幕顶端显示最低电压那组电是哪一组。

当阁下再次按下MODE按键时，屏幕会显示回电池的总电压和电池总电量百分比以及条形图。循环的四种屏幕模式是：

- 电池的总电压
- 电压差距模式
- 最高那组电的电压
- 最低那组电的电压

当屏幕显示电池总电压的模式时，按下CELL按键，1S至7S的电压便会显示。再按CELL按键便返回电池总电压接口。

5.0 操作模式：镍电池

镍电池模式没有锂电池那么详尽。镍电池模式只会显示电池的总电压和电池剩余电量百分比以及条形图。

请注意！将镍电池连接到3针插头后，请使用CELL按键选择4S，5S，6S或7S（4.8V，6.0V，7.2V或8.4V）。

6.0 特殊情况

EOS Sentry内8针插头的针间距是2.54毫米，这是最常用的插头款式。但有些电池生产商使用其他针间距不一样款式的插头，那些插头不能直接插入EOS Sentry。

6.1 使用Thunder Power或Flight Power插头的电池

这部份是关于使用针间距小些的Thunder Power或Flight Power插头和一些附有两个插头的电池。

阁下需要一个转接器来连接这种电池。我们建议使用HP-EO-SLBA-7UFP-B转接器和HP-EOSLBA-7UCBL转接线将Thunder Power或Flight Power的电池连接到EOS Sentry上。这两款转接器和转接线是和用在Hyperion 7S EOS充电器上的相同。

6.2 连接有两个插头（分插电 " Split-packs "）的电池

当阁下想连接Hyperion 6S和7S分插电到EOS Sentry时，可以使用电池盒内已附上的Y插。（电池的串联线在这情况下也一定要连接）若当阁下想连接大于8S的电池时，由于EOS Sentry只支持不大于7S的电池，所以只可以分开来测量。

7.0 电池护理

若想令电池保持最佳效能和寿命，请注意以下使用锂电池的方法：

- 请遵循电池制造商有关充电，放电和储存的准则。
- 永远不要将锂电池释放超过额定容量的80%。
- 使用优质充电器。
- 小心处理电池。不要弄破电池和令电池凹陷。

详情请浏览：www.hyperion-world.com/batteries

8.0 HYPERION EOS充电器

Hyperion拥有一系列可充放锂，镍或铅酸电池的优质充电器。

Hyperion EOS充电器系列由6S（HP-EOS0606i）至14S（HP-EOS1420iNET3）。14S充电器可联网至最大1100W，28S平衡充电。

所有Hyperion EOS充电器都内置了电池平衡器，令电池保持最佳效能和寿命。

9.0 更多数据与支持

如欲查询更多关于Hyperion产品数据或技术支持，请浏览以下网址与我们联系：

www.hyperion-world.com