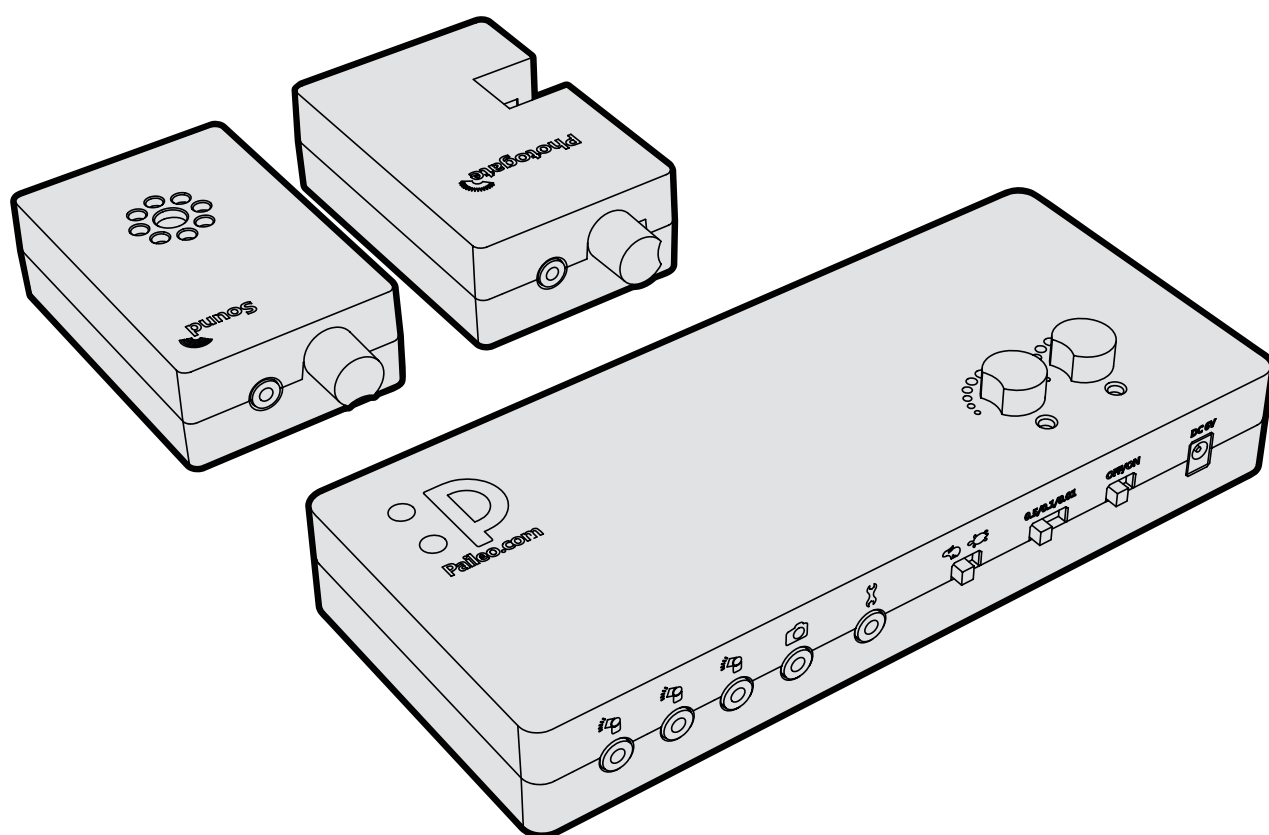


Revision 1.0



Paileo 高速宝 S1 型 高速摄影辅助装置 用户使用手册



1. 超高速摄影原理简介

在一般普通运动物体摄影中，只需设置较高的快门速度，加上高速连拍的方式，即可获得不错的结果。（例如拍摄奔跑的人或动物、飞驰的汽车等）

当我们希望更精确地抓住更快的瞬间时（例如拍摄子弹击破目标物体刹那，水滴滴溅出漂亮的水花刹那），以上方法就不再那么可靠，甚至根本无法满足需求。

因为这些超高速运动过程的瞬间已经远远超出目前相机快门速度的极限，即便有些速度能在快门最高速度下被定格下来，但由人为操控来决定何时开启快门的方式也显然如同中彩票的几率一般可遇不可求。

高速宝通过集成电路控制的精密触发机制，以及可靠的延时调节功能直接驱动相机及闪光灯，很好地解决了以上问题。并配有多达 3 路的闪光输出接口，充分地满足用户布光需求。

2. 安全须知

-  绝不能将老式的高压触发闪光灯连接至本装置，这会造成对本装置及其他相关连接设备（相机、闪光灯等）的损坏，同时会带来高压触电的危险，对人身造成严重伤害或死亡。
请务必使用低压触发闪光灯，目前市面上新出的闪光灯均为低压触发。
-  长时间不使用本装置时，请将电池取出，避免因电池漏液对设备造成损坏。
-  请勿使用不匹配的电源适配器，避免损坏设备。

3. 包装内容

本手册的最新版本可到 <http://www.paileo.com> 下载

Paileo 高速宝 S1 型高速摄影辅助装置配套及选配附件情况如下：

1. Paileo 延时控制器（1）
2. 声控触发感应器（1）
3. 光电感应触发感应器（1）
4. 1.5 米感应器信号线（1）
5. 3 米闪光灯 PC 同步线（1）
6. 快速使用手册（1）
7. 产品保修证书（1）
8. 2 米本设备专用相机快门线（**选配**）

Canon 专用快门线适用机型：

EOS-1Ds Mark III / EOS-1Ds Mark II / EOS-1Ds / EOS-1D Mark IV / EOS-1D Mark III / EOS-1D Mark II N / EOS-1D Mark II / EOS-1D / EOS D2000 / EOS 5D Mark II / EOS-5D / EOS 7D / EOS 50D / EOS 40D / EOS 30D / EOS 20D / EOS-10D / EOS D60/30 / EOS-1v HS / EOS-1v / EOS-3

Nikon A 型专用快门线适用机型：

D70S D80

Nikon B 型专用快门线适用机型：

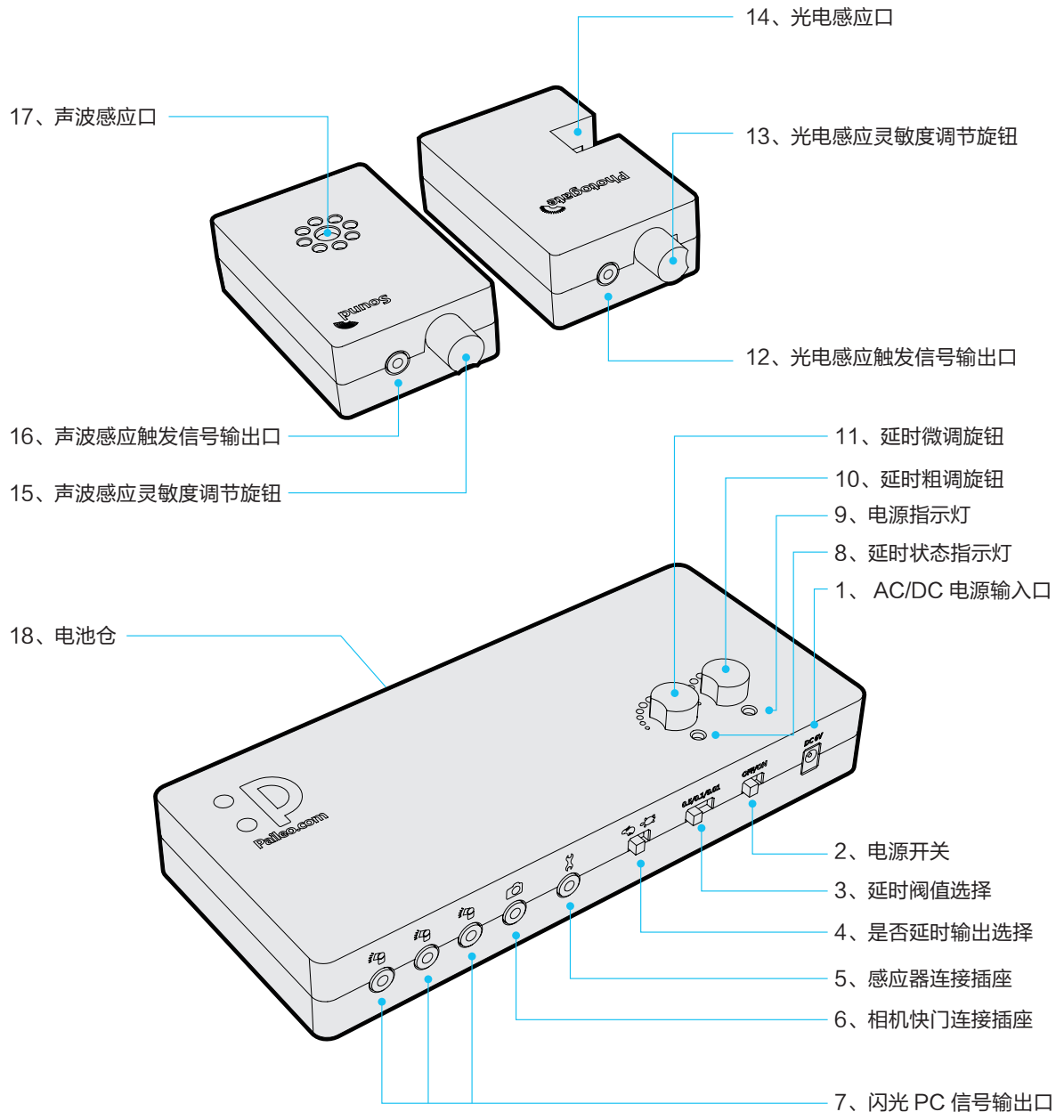
D90

Nikon C 型专用快门线适用机型：

NIKON D3X/D3/D700/D300, D2X/D2H/D200/D1H/D1X 等所有支持十针遥控插座的专业数码单反

9. 带 PC 同步接口的闪光灯热靴座（**选配**）
10. AC/DC 电源适配器（**选配**）

4. 设备部件名称及功能说明



1. AC/DC 电源输入口

虽然本装置默认配置有电池仓，用户也可以选购我们提供的电源适配器为设备提供长时间稳定的电源供应。

2. 电源开关

3. 延时阈值选择 0.5/0.1/0.01

提供 0.5 秒、0.1 秒、0.01 秒最大延时阈值的快速选择，并配合延时粗细微调旋钮的使用，让用户快捷精确地控制延时范围。

4. 是否延时输出选择

该开关决定本装置在接到感应器触发信号后，是否需要延时后再输出闪光灯击发信号。

5. 感应器连接插座

连接前端感应装置的信号线接口，请使用本装置配套的 3.5 立体声对录线将延时控制器与前端声波或光电触发感应器连接。

6. 相机快门连接插座

将 Paileo 专用快门线连接至相机，请用户在购买前根据自己相机的快门接口选配快门线。该接口输出的信号为永不延时，总是在第一时间进行击发信号输出。在使用快门线控制相机的时候请务必注意先将相机功能设定为反光镜预升状态（具体设置方式相见相机使用手册），这样才能尽量较少相机的快门时滞的影响。

7. 闪光灯 PC 信号输出口

本装置提供 3 路并行闪光输出口，用户可同时连接 3 只闪光灯进行拍摄，便于在拍摄中更好地进行布光创作。需要注意的是，在同时连接多只闪光灯时，请尽量选择同一品牌、同一型号的闪光灯，以避免不同品牌闪光灯可能带来闪光不能完全同步的现象。若用户的闪光灯本身不带有 PC 同步信号接口，请加配带有 PC 接口的热靴座附件。

由于本装置主要适用于高速摄影创作，用户在选购闪光灯时，请选择带有手动输出功率调节功能的闪光灯。

8. 延时状态指示灯

当用户选择了延时输出时，本设备带有 2 秒电路复苏的功能。即当前端感应触发装置在感应到信号后 2 秒内不再被另外的信号干扰。例如当第一滴水通过光电感应口，光电感应器立即被触发并向延时控制器发送指示信号，而在 0.X 秒时第二滴水再次通过光电感应口，光电感应器将忽视这次触发条件，只有在第一滴水通过 2 秒后，再有水滴通过光电感应口时才再次发出触发信号给控制器。这便于用户用来拍摄水滴碰撞飞溅的图像。

9. 电源指示灯

10. 延时粗调旋钮

11. 延时微调旋钮

通过延时粗细调节旋钮，在用户选的延时阈值范围内可对闪光灯击发信号延时输出的时长进行精细调节。

12. 光电感应触发信号输出口

通过 3.5 立体声对录线与延时控制器连接，以向延时控制器传输感应触发信号。

13. 光电感应灵敏度调节旋钮

一般调整到最低阈值，只要物体一经过光电感应口就能触发即可。

14. 光电感应口

通过光电感应口的物体将被感知并产生触发信号。

15. 声波感应灵敏度调节旋钮

根据需求调整其阈值

16. 声波感应触发信号输出口

通过 3.5 立体声对录线与延时控制器连接，以向延时控制器传输感应触发信号。

17. 声波感应口

感应声波的震动并产生触发信号

18. 电池仓

可使用 4 节 5 号干电池为本设备单独供电。

5. 操控使用实例说明

例 1

在拍摄 BB 弹击破注水气球瞬间时，我们将声波感应器放置在 BB 枪口处，将枪声作为拍乐系统的触发启动信号，信号经由延时控制器，首先在快门输出口立即命令相机的快门打开（注：相机请务必先将反光板预升，即在射击前先手动按下相机的快门来提前预升反光板。并设置足够长的快门时间以至于最后闪光结束后相机才会自动关闭快门，具体设置详见各自相机的使用手册），延时控制器根据用户延时时长的设定（枪声响起后到子弹击破气球所需要的时间）通过闪光灯输出口命令闪光灯闪光，从而完成拍摄作业。

例 2

拍摄飞溅的水花，将拍乐光控感应器放置在给水滴容器的出水口下方，确保水滴在下落过程中均会通过光控感应器口。当水滴经过感应器的时候，触发启动信号即被传送至延时控制器，在快门口即刻输出打开快门的命令信号，然后根据用户的延时长设定（水滴经由光电感应器后，下落并溅起水花所需的时长），通过闪光信号输出口命令闪光灯闪光，从而完成拍摄作业。

拍乐高速宝高速摄影辅助装置通过电子方式让捕捉超高速运动瞬间变得简便有效，让用户得以更多地精力专心的用户创作上。

同时拍乐高速宝系统还可以用在一些非超高速的摄影创作上，例如陷阱摄影方式，通过声光的方式在适合的时开启相机的快门。大家可充分地发挥其创造力来扩展其运用范畴。

6. 保修说明

从设备购买之日起一年内，在正常使用过程中（不包括滥用、人为损坏、自行拆卸改装或维修等）如出现材料或工艺及其他设备无法使用问题，我们将为你免费维修或更换部件。维修期间的往来运费由使用者承担。其他非上述条件的维修将收取材料及人工费用。

