



快速指南

Canon 照相机专用的 MiniTT1™ / FlexTT5™

340.00 – 354.00 MHz, US FCC/IC

433.42 – 434.42 MHz, CE

美国 FCC/加拿大频率的无线电与 CE 或日本频率的无线电不兼容，反之亦然。
有关更多频率信息，请前往 www.PocketWizard.com/wheretobuy/frequency。

在使用本产品之前，请先阅读本“快速指南”。详细的《用户手册》和 PocketWizard Utility “实用程序” 软件可前往下列网址下载 www.PocketWizard.com/support。

1 MiniTT1™



使用前必读：

配置：

本 PocketWizard “普威” 新产品是运作在我们称之为“ControlTL”非常先进的软件之上，它可以使用 PocketWizard Utility “普威实用程序” 软件进行配置，达到您的特定需求。您可以从

www.PocketWizard.com/support/downloads 下载此实用程序软件。

注册：

“ControlTL” 软件是一个有前瞻性的设计，将会不时更新。请在线注册您的产品，当有可用的更新时您会接到通知。

进行连接时，要将所有设备 OFF（关闭）。可能会发生无意的触发。

2 FlexTT5™



初始连接/供电后可能不能正确进行首次曝光。首次拍摄为校正照相机的拍摄。保持有两次试拍。

查看照相机/闪光灯系统的产品手册。使用 Canon 或者 PocketWizard “普威” 的系统时，大多数基本操作功能是相同的。

在任何连接方案下，您均可以使用 FlexTT5 代替 MiniTT1 作为发射器。

确保所有 PocketWizard “普威” 无线电设备设置在相同的 PocketWizard “普威” 频道。会使用 PocketWizard “普威” 的无线频道取代 Canon 的无线频道。请参阅 “学习模式” 部分。

基本无线 E-TTL：MiniTT1 ➡➡ FlexTT5

照相机上不带闪光灯

1. 将 MiniTT1 发射器插入照相机。
2. 将遥控 Speedlite 插入 FlexTT5 收发器。对每一个遥控 Speedlite 重复以上操作。所有遥控 E-TTL 闪光灯将作为同一组别光源处理。
3. 确保所有 PocketWizard “普威” 无线电设备处于同一个频道上，并且可以正常触发。

此模式就像在 Canon 的照相机热靴上使用 ST-E2（非闪光光比模式）或 580EX 闪光灯（I 或 II 型、主控单元、主闪光灯关闭、非闪光光比）。

基本无线 E-TTL：MiniTT1 ➡➡ FlexTT5

照相机有闪光灯

1. 将 MiniTT1 发射器插入照相机。
2. 将 Canon 580EX Speedlite 插入 MiniTT1 无线电设备。将 Speedlite 设定为主控单元 MASTER (主控) = ON (开启)。
3. 将遥控 Speedlite 插入 FlexTT5 收发器。对每一个遥控 Speedlite 重复以上操作。所有遥控 E-TTL 闪光灯将作为同一组别光源来处理。
4. 确保所有 PocketWizard “普威” 无线电设备处于同一个频道上，并且可以正常触发。

重要事项：务必在 PocketWizard Utility “普威实用程序” 软件上的 Misc Tab 中选择照相机型号，尤其是在使用 Canon 5D Mark II 照相机时。

无线 E-TTL 的闪光光比：MiniTT1 ➡➡ FlexTT5

照相机有闪光灯

1. 将 MiniTT1 发射器插入照相机。
2. 将 Canon 580EX Speedlite 插入 MiniTT1 无线电设备。将 Speedlite 设定为主控单元 MASTER (主控) = ON (开启)。依照闪光灯使用说明书启用为从属单元并选择组别/频道。Canon Speedlite 的 ST-E2 闪光灯传输器也是可以使用的。
3. 使用 FlexTT5 上的组别选择 (A, B, C) 去设定 Canon 闪光光比所需的从属组别。
4. 将遥控 Speedlite 插入 FlexTT5 收发器。将 Speedlite 设定为常规 E-TTL 模式 (非从属或主控单元模式)。对于每一个遥控 Speedlite 重复以上操作。在同一个 FlexTT5 从属组别/频道内的所有遥控 E-TTL 闪光灯都将作为同一组别光源来进行处理。
5. 在主控单元 Speedlite 闪光灯上选择闪光光比。
6. 确保所有 PocketWizard “普威” 无线电设备处于同一个频道上，并且可以正常触发。

当 Canon E-TTL 在 MiniTT1 的热靴内时，若将其设定为常规闪光灯模式 (MASTER = OFF) (不是主控单元)，MiniTT1 将禁用所有遥控闪光灯。

重要事项：将 Canon 闪光灯设定在 SLAVE = ON，并与 FlexTT5 无线电设备连接后表面上自动关闭了从属模式，其实仍在正确地运行从属的设定。通过遥控 FlexTT5 组别选择器去设定 Canon 所需的组别。会使用 PocketWizard “普威” 的无线频道取代 Canon 的无线频道。

PocketWizard “普威” “ControlTL” 系统对感光度、光圈、闪光曝光补偿 (FEC)，以及其他设置等都可以正确追随其曝光设定。

5 手动闪光

通过 E-TTL 进行“无线手动闪光”：MiniTT1 ➡➡ FlexTT5

使用 580EX II 进行遥控“无线手动”闪光

Canon 的遥控“无线手动闪光”或“各个从属单元闪光输出量”都可以在主控单元闪光灯上完成对遥控闪光灯输出量的设定。务必把 580EX II 插入 MiniTT1 或 FlexTT5 上作为发射器。原来的 580EX 或者早期的闪光灯不能通过“ControlTL”无线电设备实现本功能。

“无线手动闪光”使用类似闪光光比的设定方法。请查看闪光灯使用说明书中关于进入“无线手动闪光”模式的说明。按照闪光光比章节中的步骤去设定“ControlTL”无线系统去运行这模式。

6 手动闪光

MiniTT1 ➡➡ Plus II, MultiMAX, 内置了**PocketWizard** 部件 和 **FlexTT5** 与手动闪光灯的连接

带/不带 E-TTL 闪光的照相机上的遥控闪光灯

1. 将 MiniTT1 发射器插入照相机。
2. 如果有需要，将 Canon E-TTL Speedlite (MASTER = ON) 插入 MiniTT1 无线电设备。
3. 确保所有 PocketWizard “普威” 无线电设备处于同一个频道上，并且可以正常触发。

备注：手动遥控闪光灯不能作为 E-TTL 曝光计算的一部分。如果遥控闪光灯与 E-TTL 闪光灯照亮相同的物体時，请确保设定好相机的 FEC (闪光曝光补偿)。

所有 PocketWizard “普威” 无线设备都会自动发动 ZeroSync™ “零同步延误” 无线遥控触发，严如接线般的速度。

使用 PocketWizard Utility “普威实用程序” 软件启用 HyperSync™ “超级同步” 时可获得比 X 同步更快的闪光同步快门速度。欲了解更多信息，请访问 www.PocketWizard.com。

7 学习模式

更改频道的设定可通过 PocketWizard Utility “普威实用程序” 软件 (推荐) 或从任何 PocketWizard “普威” 发送器 “教导” 后而改变：

重要事项：在教导/学习频道时，无线电设备间距至少保持 2 英尺。

1. 打开需要 “学习” 的 MiniTT1 或 FlexTT5 无线电设备，并选择要 “学习” 的频道：C.1 或 C.2.
2. 按住 TEST (测试) 几秒，直到琥珀色指示灯闪动，然后松开 TEST (测试)。
3. 迅速按住作为 “教导” 的发射无线电设备上的 TEST (测试) 按钮 (MiniTT1, FlexTT5, Plus II 或 MultiMax)。绿色指示灯闪动时，表示频道已被 “学习”。在学习的过程中可能会触发连接的闪光灯。

绿色指示灯闪动 1 次 = 已将低标准频道 (1 到 16, 包括 Plus 1 到 4) 学习了

绿色指示灯闪动 2 次 = 已将高标准频道 (MultiMax 17 到 32) 学习了

绿色指示灯闪动 3 次 = 已将 “ControlTL” 频道设学习了

对于设定遥控 E-TTL 系统的频道时，首先将 MiniTT1 无线电设备频道设定好成为 “教导” 用的发射器，然后用它来 “教导” 所有 FlexTT5 部件的频道。

MiniTT1 和 FlexTT5 无线电设备每次触发时都会同时发出 “ControlTL” 和 标准频道的讯号。必须把 “ControlTL” 频道学习成为相同的频道，才会实现遥控 E-TTL 功能。如果只看到 1 或 2 次的绿色指示灯闪动，而您需要使用的是 E-TTL 系统，请再次把 MiniTT1 或 FlexTT5 无线电设备频道重新教导/学习过。要验证有 3 次的绿色指示灯闪动才代表 “ControlTL” 频道已经学习成功。

要 “教导” 标准频道给其它无线电设备，可使用只有标准频道的无线电设备作为主 “教导” 的发射器，MiniTT1 无线也包括在内可作为主发射器的设备。

为避免已被 “教导” 或已进行了频道设置的遥控无线电设备的无意义闪光，可将其关闭。

8 其他功能

自动分程触发模式

在照相机和热靴上的 FlexTT5 无线电设备的 P1 接口连接了遥控相机快门绳接线时，当收到触发讯号时会先触发照相机快门，然后依次触发遥控闪光灯。用于分程触发的频道比“教导”的频道高 1 个档次的频道，除非通过普威实用程序软件设置。

示例：如果你将 FlexTT5 无线电标准频道“教导”为 3 时，则分程触发的频道会是 4。按手持触发用的无线电设备上的 TEST（测试）按钮进入分程触发序列。

状态显示灯

标准“待机触发”状态 = 每 2 秒短闪一次。

正常短闪的颜色是指示电池电量：

绿色 电池电量较高

琥珀色 警报 - 电池电量不足

红色 电池电量很低 - 请立即更换

稳定的 **红色** 指示灯代表 TEST（测试）发送是正常同步触发。
(按住 10 秒后进入频道“教导”状态 - 请参阅学习模式)

短闪的 **红色** 指示灯代表接收是正常同步触发。

当未触发或半按照相机快门时出现快闪的 **红色** 指示灯则代表有错误状态。
关闭部件电源，复位所有连接，然后重新开启电源。

重置

重置 A: 为了将“学习”回来的频道重新返回上次的设置，持续按住 TEST 按钮打开电源。**绿色**指示灯闪动两次代表已重置。可松开 TEST 按钮。保留了通过实用程序设置的高级功能。

重置 B: 为了将所有高级功能和频道重新恢复到“出厂默认的设置”，持续按住 TEST 按钮打开电源并保持 10 秒以上。**绿色**指示灯闪动 4 次时松开。

B:默认高级功能

C.1 = “ControlTL” 频道 1，标准频道 1

C.2 = “ControlTL” 频道 2，标准频道 2

超级同步补偿 = -170 微秒

高速同步（FP 闪灯同步）禁用模式 = 未启用

高速同步（FP 闪灯同步）始于 = 1/1400

遥控 TTL 闪灯休眠模式 = 禁用

基本触发模式 = 禁用

照相机型号 = 自动

强制 TTL 主控模式 = 禁用

仅供 FlexTT5 使用：

使用“ControlTL”给 Rx 频道 = 启用

闪灯闲置超时模式 = 禁用

仅使用发射器模式 = 禁用

底部热靴禁用模式 = 未启用

可使用在 www.PocketWizard.com 提供的 PocketWizrd Utility “普威实用程序”软件对所有设置进行配置。

技术规格

触发延迟 = 0 秒 - 当使用适用的 Canon 照相机时可“快如接线”，
在基本触发模式下约为 900 微秒

电池： MiniTT1 = CR2450 或 CR2354 (1 小时中的 100 秒)

FlexTT5 = 2 x AA (IEC:LR6) 60 小时

最大每秒帧数:达到 12 (根据照相机的不同, E-TTL 的使用降低了每秒帧数)

E-TTL 与 E-TTL II (仅供数码单反相机使用, 不能用于胶卷 TTL)

操作温度: -15 C (5 F) 以上, 50 C (120 F) 以下

存放温度 (不带电池) : -30 C (-22 F) 以上, 85 C (185 F) 以下

保修声明

制本 PocketWizard 产品提供两年有限的保修服务，欲了解保修详情和登记您的产品，可前往下列网让 www.PocketWizard.com/support 或与您当地的 PocketWizard 经销商联系。您也可以在 PocketWizard.com 上找到不同经销商的联系信息。如欲索取本产品保修协议的副本，可发送电子邮件到 warranty@lpadesign.com 或寄函到下列地址：LPA Design, Inc., 41 IDX Drive, South Burlington, VT 05403, United States of America, Attn: Warranty.

本 MiniTT1/FlexTT5 适用于下列 Canon 的产品：

数码单反照相机：

1Ds MKIII, MKII; 1D MKIII, MKII; 1D MKII N; 5D, 5D MKII; 20D, 30D, 40D, 50D;
Rebel XT/350D, Rebel XTi/400D, Rebel XS/1000D, Rebel XSi/450D

闪光灯部件：

580EX, 580EXII, 430EX, 430EXII, 220EX, 420EX, 550EX 在 FlexTT5上可作为遥控闪光灯 *

*要求固件为 4.010 版或更高版本。其他闪光灯将不带 TTL，会在“简单触发模式”下工作。

© 2009 LPA Design, Inc. 保留所有权利。产品功能和技术规格如有变更，恕不另行通知。PocketWizard, ControlTL, MiniTT1, FlexTT5, HyperSync, ZeroSync, Plus II 和 MultiMAX 都是 LPA Design, Inc. 的商标或设计商标。此处包含的所有其他商标都是各自拥有者的财产。

欲了解本产品更多的信息，包括详细功能、技术规格和用户手册，请访问 www.PocketWizard.com。

美国专利：5,359,375 7,437,063 & US 以及其他正在申请中的专利

