

闪光灯

X650 G

适用佳能



警告

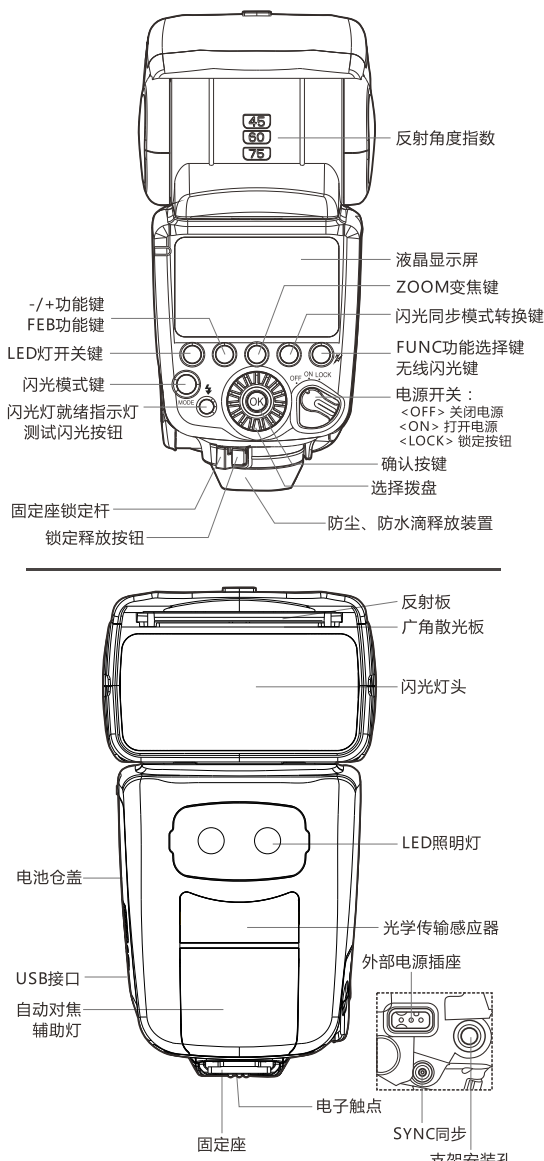
- 请勿置于高温中或阳光直射下的封闭空间等高温地方。
- 请保持干燥，勿用湿手接触产品，亦不可将产品浸入水中或暴露雨中，否则导致无法正常使用。
- 请勿在易燃气体中使用，违反此警告可能引发爆炸或火灾。
- 本产品涉及电池，关于电池的使用请严格按照相应的操作规范，否则可能导致爆炸，火灾。
- 不要使元件受到强烈震动，否则可能导致产品发生故障。
- 长期不使用时，请将电池取出。
- 请不要近距离对人体的眼睛触发闪光，否则会损伤眼睛或导致失明。
- 闪光灯在连续使用后，会很烫，请勿触摸，有灼伤的危险。
- 闪光灯在连续使用后，请勿马上更换电池，小心电池可能会很烫。
- 请勿自行拆卸或修理闪光灯，内有高压元件，有触电的危险。
- 必须使用同品牌，同类型的电池。

规格

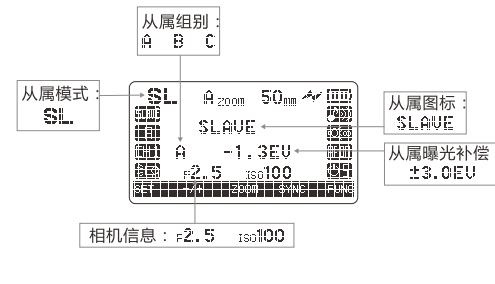
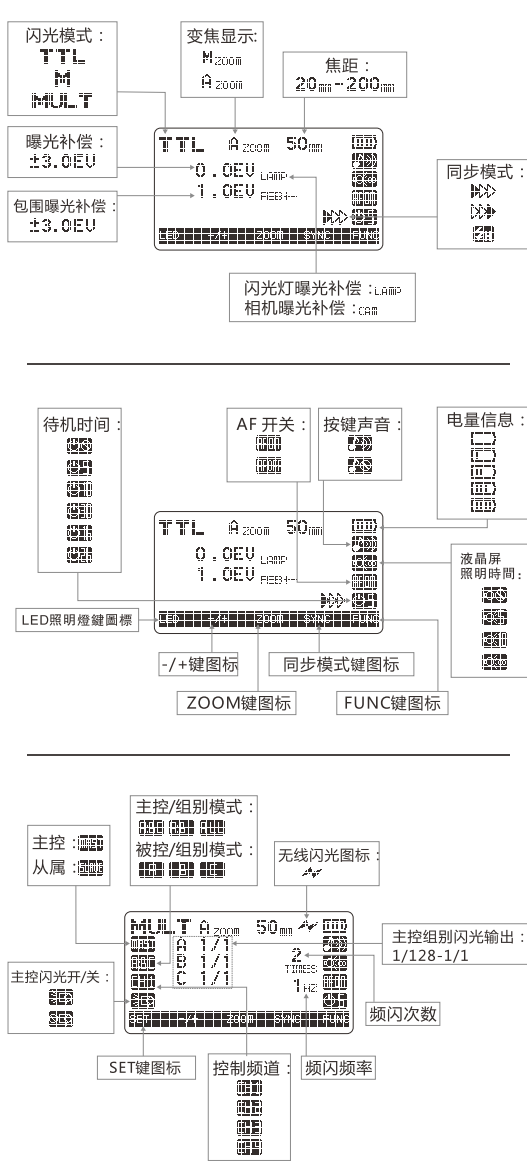
闪光指数：65 (ISO100 200mm)
 覆盖范围：20-200mm
 自动变焦：根据拍摄的视角和图像自动设定覆盖范围
 手动变焦：根据相机或闪光灯设置而改变
 闪光模式：TTL/M/Mult
 频闪闪光：1-500Hz
 无线闪光：主控/从属
 同步模式：高速同步、前帘同步、后帘同步
 可调角度：上/下：-7/90度
 左/右：180度/180度
 手动闪光：1/128-1/1(功率 1/3档增量)
 回电时间：约4秒(1/1全功率输出)
 显示屏：高分辨率点阵屏
 内置电源：4节AA碱性电池或充电电池(4×1.5伏)
 外部接口：热靴、PC接口、USB接口
 曝光补偿：以1/3档为增量±3档
 包围曝光：以1/3档为增量±3档
 电池寿命：150次(1/1闪光输出，使用三洋Eneloop电池)
 灯管寿命：超长寿命设计
 特色设计：LED补光及辅助布景设计
 过热警报：多点阵温度控制、电池灯管过热警报
 对焦灯：支持
 固件更新：支持
 尺寸：196.5mm×80.7mm×64.4mm
 重量：452g(不含电池)

简体中文

部件名称



操作界面



功能简介

非常感谢您使用品色X650C闪光灯，品色X650C具备了前所未有的高性能配置，如：闪光指数达到了GN65(ISO100，焦距200mm)；最高闪光同步速度可达1/8000s；光学无线控制系统同样高速同步；频闪次数最高可达500次。此外，X650C独具匠心加入4瓦全白光LED创意布景灯、高分辨率LCD点阵屏、多点阵过热警报系统等配置。用户还可通过Mini USB接口升级设备固件，品色将继续研发用户需要的各项功能！为保证您每一次闪光的完美，品色在用户体验上花了更多时间和精力。品色X650C真正做到了集豪华配置与合理价格于一身。

选择拨盘

此选择拨盘可以左右旋转调整闪光灯的设置参数，向左旋转为减少设置参数，向右旋转为增加设置参数。

LED照明灯

按LED灯开关键即可打开LED照明灯，液晶屏显示 [LED]。当LED照明灯打开时，不支持设置闪光灯其他功能和参数，但仍可支持闪光灯闪光。如果打开LED照明灯时，还需闪光灯闪光，请在打开LED照明灯之前将闪光参数设置好即可。

※ LED照明灯不可长时间点亮，长时间点亮会导致电池发热。

-/+功能键

按此功能键用于调整闪光灯的闪光输出参数、包围曝光补偿等

功能。功能调整根据设置模式而变化，以画面显示功能为准。FEB为包围曝光补偿图标。

ZOOM

ZOOM变焦键用于设置变焦模式。变焦模式分别为手动变焦 [M 200mm] 和自动变焦 [A 200mm]，此功能设置时配合选择拨盘使用。

SYNC

SYNC为闪光同步模式键，设置高速同步、前帘同步和后帘同步模式，按此键出现 [] 为高速同步、[] 为前帘同步、[] 为后帘同步，请根据需要选择同步模式。

FUNC

轻按FUNC键可设置闪光灯提示音、液晶屏照明时间、AF对焦辅助灯、待机时间。或按下1秒设置无线遥控闪光系统。

按键声音设置

轻按FUNC键，将设置图标移至闪光灯提示音设置处，旋转选择拨盘，选择打开声音 [] 或关闭声音 []，按OK键完成设置。

液晶屏照明时间设置

连续按FUNC键，将设置图标移至液晶屏照明时间设置处，旋转选择拨盘选择液晶屏照明时间：
 [] 为液晶屏照明常亮，
 [] 为液晶照明灯亮5秒，
 [] 为液晶照明灯亮10秒，
 [] 为关闭液晶屏照明时间，
 选择完成后按OK键完成设置。

AF对焦辅助灯设置

对焦辅助灯主要用于拍摄环境较暗或对比度较低条件下，此环境拍摄时打开AF，闪光灯内置的对焦辅助灯会亮起来辅助自动对焦。

连续按FUNC键，将设置图标移至AF对焦辅助灯设置处，旋转选择拨盘选择打开AF [] 或关闭AF []，选择完成后按OK键完成设置。

待机时间设置

连续按FUNC键，将设置图标移至待机时间设置处，旋转选择拨盘选择待机时间：
 [] 为5分钟待机时间，[] 为10分钟待机时间，
 [] 为30分钟待机时间，[] 为1小时待机时间，
 [] 为2小时待机时间，[] 为不休眠状态，
 选择完成后按OK键完成设置。
 当闪光灯进入休眠状态，闪光灯显示屏会显示 [] 图标。唤醒闪光灯半按相机快门或按闪光灯试闪键即可。

LOCK

用于锁定闪光灯的设置参数，以避免闪光参数被意外改变。

MODE

MODE为闪光灯模式键，用于设置闪光灯闪光模式，可分别设置TTL全自动闪光、手动闪光、频闪闪光模式。

TTL

TTL闪光模式，相机和闪光灯的测光系统共同完成正确的曝光，使拍摄主体与背景得到均衡的曝光。在此模式下可设置闪光灯曝光补偿和闪光灯包围曝光FEB。曝光补偿和包围曝光补偿可设置-3.0EV至+3.0EV，以1/3档为增量±3档。

M

手动闪光模式，可设置1/128至1/1全输出间以1/3档为增量设定闪光输出功率。设置闪光输出功率时必须配合拨盘使用，向左旋转为减量设置，向右旋转为增量设置。

MULT

频闪闪光模式，Mult频闪闪光模式可使同一画面出现一串连续运动的影像。在频闪闪光模式下，可设定闪光输出功率，闪光次数，闪光频率。

- ※ 频闪频率为1-500Hz，频率设定应根据相机为准，部份相机不支持较高的频率。
- ※ 为防止过热导致闪光灯头劣化和损坏，请勿反复使用频闪闪光拍摄10次以上，拍摄10次以后，要让闪光灯至少冷却15分钟。
- ※ 如果反复拍摄10次以上，安全功能会被激活并限制闪光灯闪光，如果发生了这种情况，要让闪光至少冷却15分钟。

USB接口

用于固件升级；最新固件可在官网下载更新。

PC接口

用于同步连接线连接相机或触发器触发闪光。

旋转

闪光灯灯头可以上下左右旋转，上下旋转-7至90度、左/右旋转180度。

反射板

使用反射板拍摄可以使人的表情中反射光线并创建更加生动的表情。使用时，将反射板和广角散光板一起拉出，推回广角散光板即可使用反射板。

广角散光板

使用广角散光板拍摄时，闪光覆盖范围会扩大。使用时，将反射板和广角散光板一起拉出，推回反射板即可使用广角散光板。

支持相机外接闪光灯控制菜单控制

X650C闪光灯可通过相机闪光灯设置菜单控制闪光灯的闪光模式、输出功率、曝光补偿、包围曝光补偿、焦距、同步模式等功能（仅支持有闪光灯设置菜单的相机）。

- ※ 当通过相机闪光灯菜单控制X650C闪光灯曝光补偿时，闪光灯的曝光补偿值必须设置为0EV，否则无法设置相机的曝光补偿。闪光灯液晶屏显示CAM时为相机设置的输出功率，液晶屏显示LAMP时为闪光灯输出的曝光补偿。

无线闪光控制

X650C闪光灯具有无线闪光控制功能。安装在相机端的闪光灯可通过光学脉冲传输信号远程控制闪光灯闪光。使用无线闪光模式时，安装在相机端的闪光灯必须设置为主控模式，远程闪光灯设置为从属模式。无线闪光是通过光学脉冲实现的，而不是无线电信号传输，传输距离较小。使用时，请注意以下问题：

- 1、在使用无线闪光模式时，必须确保从属闪光灯在有效的控制范围之内；
- 2、从属闪光灯接收信号传感器必须朝向主控闪光灯；
- 3、必须使用具有光学传输无线拍摄功能的闪光灯；
- 4、使用无线闪光模式时，主控闪光灯与从属闪光灯之间请勿放置任何障碍物，否则会影响光学信号传输；
- 5、在无线闪光模式下，使用TTL闪光与M手动闪光支持高速同步和前帘同步。MULT频闪闪光支持前帘同步。

无线闪光功能参数

传输方式：光学脉冲
 控制模式：主控/从属
 控制频道：1-4个
 控制组别：3组(A/B/C)
 传输距离：约7-10米
 水平方向：±40°；垂直±30°(面向主控灯)
 闪光比控制：1:8-1:1-8:1
 同步模式：高速同步、前帘同步

无线闪光操作介绍

按下FUNC键1秒进入无线闪光模式，再次按FUNC键1秒则退出无线闪光模式。无线闪光模式可设置主控/从属模式、组别控制、频道控制、主控闪光/关/等。

- 1、**主控/从属模式设置：**
 连续按下SET键，将设置图标移至主控/从属模式处，再转动拨盘选择MAST(主控模式)或SLAVE(从属模式)。安装在相机端的闪光灯应设置为主控模式。
- 2、**控制组别设置：**
 连续按SET键，将设置图标移至控制组别设置处，再转动拨盘，选择需要的组别。主控模式时：A:B→A:BC→ALL

被控模式时：A→B→C

3、无线闪光频道设置：

连续按SET键，将设置图标移至频道设置处，转动拨盘选择频道。频道可选择：CH1-CH4，4个频道。如果主控闪光灯与从属闪光灯的传输频道不同，从属闪光灯将不会闪光，必须将两者设置为同一频道。

4、主控闪光灯开/关设置：

连续按SET键，将设置图标移至主控闪光/关/处，转动拨盘，选择主控闪光灯打开 [] 或关闭 []。闪光开关打开，主控闪光灯参与曝光；闪光开关关闭，主控闪光灯不参与曝光。

TTL模式

在TTL模式下，可设置组别闪光比，A:B→A:BC→ALL

- 1、A:B可设定A、B两组的闪光光比。
- 2、A:BC可设定A、B两组的闪光光比。此模式下，C组为独立的，互不影响；
- 3、ALL为所有闪光灯参与相同闪光。

※ 如果需要更大的闪光输出，可增加从属单元的数量，对从属单元的数量没有限制。

M手动模式

在手动无线闪光模式下，主控闪光灯可以设定每个从属闪光灯(每个组别)的不同闪光输出。

- 1、A:B可设定A、B两组的闪光输出，C组不闪光；
- 2、A:BC可设定A、B、C三组的闪光输出，每组灯是独立的，互不影响；
- 3、ALL为所有闪光灯参与相同功率输出闪光。

MULT频闪模式

- 1、A:B可设定A、B两组闪光输出不同的功率，A、B两组可单独设置，C组不参与闪光。A、B两组的闪光次数和频率相同；
- 2、A:BC可设定A、B、C三组的闪光输出不同的功率，三组可单独设置，三组的闪光次数和频率相同；
- 3、ALL为所有组别闪光输出功率相同，所有闪光灯参与闪光，闪光的次数和频率相同。

- ※ 在无线闪光的频闪模式下，闪光频率可设置1-199Hz。
- ※ 无线闪光是通过光学脉冲完成的，传输性能较差，距离较小，为提高性能、延长控制距离。为更好地使用无线闪光功能，建议与品色无线TTL闪光控制器King pro配合使用，King pro为无线电信号传输，受环境影响较小，传输和控制效率更高。

故障警报提示

当闪光灯出现过热或过热保护被激活，显示屏会显示以下信息：

马达故障提示:

WARNING: MOTOR ERROR

马达故障、电池、灯头过热提示：

WARNING: MOTOR ERROR BAT LAMP TEMPERATUR

马达故障、灯头过热提示：

WARNING: MOTOR ERROR LAMP TEMPERATURE

灯头过热提示：

WARNING: LAMP TEMPERATURE

电池过热提示：

WARNING: BATTER TEMPERATURE

未知错误提示：

WARNING: ERROR 90

※ 当闪光灯马达、未知错误出现提示时，建议反复开关机尝试自动恢复，恢复后，提示信息会消失，可正常使用。如果无法自动恢复建议与经销商联系维修。

※ 频繁使用时灯头、电池过热保护会被激活，激活后显示屏会出现过热提示，会限制闪光或停止闪光，这时请立即关闭闪光灯，冷却后再使用，冷却后过热保护信息会消失，消失后可正常使用。

保修

壹年保修，从购买之日起。详情请与工厂或经销商联系。

感谢您购买品色公司产品并阅读本说明书，如有任何疑问可与当地经销联系或登陆

http://www.pixelhk.com.cn.

本说明书中的信息更新至2014年06月12日，如果要与此日期之后发布的产品组合使用，有关信息请向品色经销商咨询。

制造商：深圳市品色科技有限公司

地址：深圳市龙华新区龙华大浪石巴第二工业区第二栋

电话：400-8084899