

银燕牌电子闪光灯 使用说明书

感谢您购买常州银燕产品

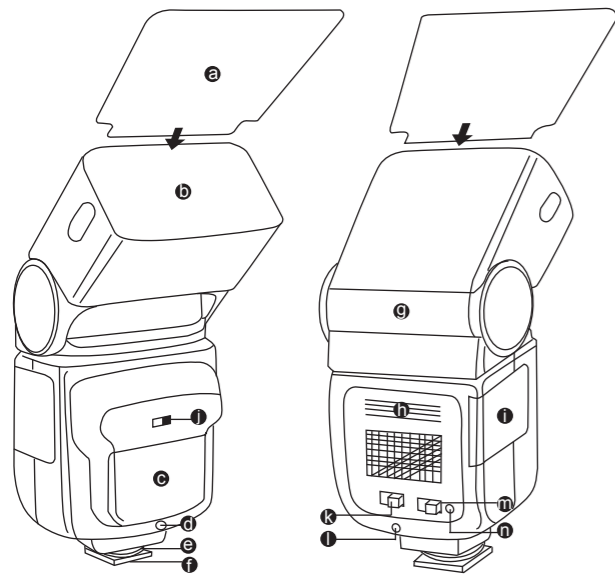
CY-32TWZ子母型自动闪光灯，能被安装在具备热靴插座的相机上，无论是传统胶卷单反相机，还是数码单反相机，或者是有热靴插座的轻便型数码相机，都能够作为人工的辅助光源。使您的照片不受光线明暗的限制，得到美丽的画面。

本闪光灯具有自动曝光的功能，只要设置好参数，在一定距离范围内，都可以正确曝光。

闪光灯的闪烁次数与环境温度、电池容量与种类都有关，本说明书中所列的指标均为普通新碱性电池之条件下测得。

请不要私自拆开闪光灯，因内部有高压部件，可能会造成电击伤。即使是在保修期内，经过私自拆装的闪光灯是不能享受正常保修服务的。

部件与功能开关



- a:反光板
- b:调焦头
- c:补光灯(子灯)
- d:光敏管
- e:锁紧螺母
- f:热靴座
- g:俯仰角指示
- h:曝光表
- i:电池门(不落式)
- j:子灯开关
- k:自动档转换开关
- l:试闪钮
- m:电源及功能开关
- n:预备指示灯

物品清单

开始前，请检查闪光灯包装内是否包含以下物品，如有缺失，请与销售商联系。

1. CY-32TWZ子母型自动闪光灯
2. 尼龙保护软包
3. 外插式反光板
4. 透明广角散射片
5. CY-32TWZ子母型自动闪光灯使用手册(本手册)(不包括电池，请另行购买)

技术参数

产品名称及型号：CY-32TWZ自动闸流子母灯

闪光指数：ISO100 GN32m/105ft(50mm)

闪光模式：手动 自动

子灯：有

灯头俯仰角度：0°-90°

灯头水平旋转角度：逆时针180°
顺时针90°

灯头变焦范围：28-35-50-85mm

闪光持续时间：手动：1/1000S
自动：1/1000S-1/20000S

回电时间：0.5-8S

闪光次数：>120次(使用普通碱性电池)

色温：5500k

热靴口：标准式

尺寸：55×75×180mm

重量：320g(不含电池)

使用环境：温度0°C-40°C/32°F-104°F，
相对湿度85%或更小

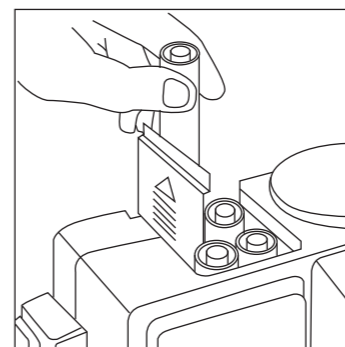
电池：使用4节5号AA电池

可使用的本灯附件：广角散射片，反光板，
白色塑料柔光罩

安装电池

将电池门沿箭头方向移动约一厘米后，向下翻起，不落式设计的电池门将打开并附着在机身上，便于从容安装四节5号电池。

注意：请按照电池仓内图示极性安装，电池安装不当可能引起闪光灯损伤。



请使用优质碱性电池或镍铬、镍氢电池。不同种类、品牌的电池，闪烁次数和回电时间都有所不同。

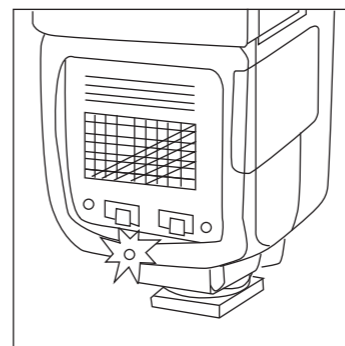
实际使用时数量可能随拍摄条件不同而有所不同。充电间隔时间长，闪烁次数可能会超出上述数量。闪烁越频繁，电池越容易耗尽。不使用闪光灯时，请取出电池。

如果将电池长期留在闪光灯内，过度的小电流放电会缩短电池的使用寿命。

如果充电时间超过60秒预备指示灯还未亮起，请更换全部电池。

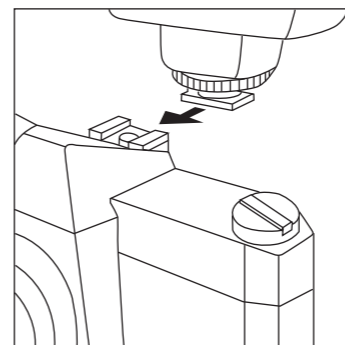
请先试闪几下，以熟悉本闪光灯

请正确使用并安装电池，在安装到相机上之前，可以按试闪钮，查看闪光灯是否可以正常工作，并且设置在不同功能档上，查看各档位是否能够拨动到位。



闪光灯与相机的联接

1. 关闭闪光灯及照相机电源开关。
2. 旋松锁紧螺母后，将闪光灯热靴座插入相机热靴夹内并收紧螺母。



闪光灯与相机联接后的检查

将电源开关拨至“M”或“A”位置，几秒钟后预备指示灯亮起，示意闪光灯处于备闪状态，按压相机快门进行闪光以确信闪光灯与相机联接工作正常，当闪光灯正在充电时，请等预备指示灯亮后再触发，拍摄结束及时关机，开关拨至“OFF”位置。

手动档(M)的使用操作

将功能选择开关从OFF位置拨到M时，闪光灯开始充电，进入全光输出模式，每次闪烁都以全功率输出。

M档全光输出时的指数，根据灯头焦距不同，有相应的变化。

灯头焦距	28mm	35mm	50mm	85mm
指数	24	28	32	38

如果想要得到正确的曝光，可以按照以下的换算方法来计算相机所需要的光圈值：

光圈=指数/闪光灯到被摄物的距离(米),ISO100时。

例:在焦距50时指数32,闪光灯到人物的距离是4米,所需要的光圈就是F8。

在M档时，由于每次闪烁都以全功率输出，所以回电时间最长。

以上曝光的计算方法，必须是闪光灯头正对拍摄对象,能获得正确曝光。如果使用反射(跳闪)或对准其他方向,可能会造成曝光不足，需要通过增大光圈或增加ISO感光度来获得正确曝光。

自动闪光(A)档的使用操作

将功能选择开关拨到A档，进入自动闪光模式，闪光灯将按照设定的光圈档，进行自动测光。

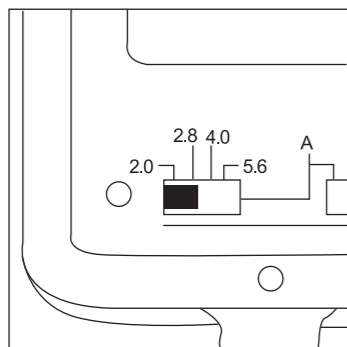
本闪光灯有4档自动光圈选择档，分别对应光圈2、2.8、4.0、5.6。

光圈2时闪光最弱，光圈5.6时闪光最强。每个档分别相差一档曝光，从最大到最小等效于4档曝光。

相机的快门速度请设置在慢于闪光同步速度1/250秒,部分相机可能在1/180秒, 详见相机各自的使用手册。将相机ISO设置成100, 有部分相机只能设置成200, 可以设置成相机光圈缩小一档。例: 闪光灯设置到4.0, 相机设置成5.6。

将相机的镜头光圈、焦距与闪光灯都设置成相同, 只要在闪光灯的有效照射范围内, 每次拍摄时闪光灯都会自动测光, 自动调节闪光输出。只需对准被摄对象按下快门, 都会得到正确的曝光。

在闪光灯设置不变的情况下, 相机提高ISO与增大光圈有相同的作用。例如: 镜头最大光圈是F4, 当闪光灯设置光圈档在2.8时, 设置相机ISO100提高到ISO200能达到同样效果。



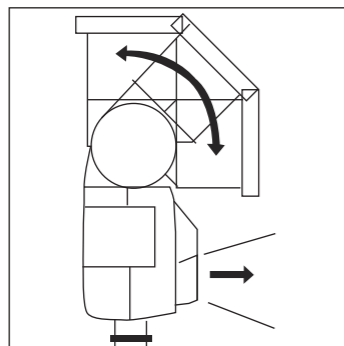
反射闪光

使用反射光可使所拍摄对象消除阴影, 富有柔光效果, 在室内取景时, 可以将灯头对着白色墙壁, 天花板或者其他反光面, 倾角最大可至90度。

运用反射闪光时, 计算的闪光距离应是从闪光灯大天花板再到拍摄物体, 而不仅仅是从闪光灯到物体的直

线距离, 否则就会产生一定的光量损失, 因此镜头光圈应比闪光灯所指示的开大一档。

随灯附件“反光板”在反射闪光时有助于提高闪光效率。



5

子灯的使用操作

本闪光灯具有子灯, 打开子灯可以有效减淡或消除因强烈闪光而出现的明显阴影。子灯可以单独开关。

拨动子灯开关至●●位置, 无论闪光灯使用M或A档, 子灯都会在主闪光灯闪烁的同步闪烁。拨动子灯开关至●, 子灯关闭不工作。

子灯的闪光指数是8, 能提供微弱的闪光, 可以用于微距摄影或者微小的补光。使用子灯的时候, 不能关闭主闪光灯, 如果希望不使用主闪光灯的灯光, 可以旋转主闪光灯头, 照射到其他不影响取景的方向。

调节闪光灯头方向与灯头变焦

调节灯头俯仰角度

闪光灯头向水平正前方为0°, 垂直向上方为90°, 其中有45°、60°、75°可调。可以在灯头上部的转角处看到俯仰角度刻度。

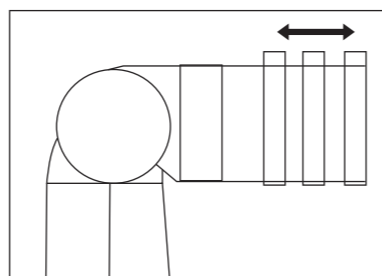
调节灯头水平角度

闪光灯头水平方向逆时针可以旋转180°, 顺时针可以旋转90°, 分别以30°递增。旋转时请勿用力过猛防止损坏闪光灯头。

调节灯头焦距

闪光灯头焦距可以手动调节, 有28mm、35mm、50mm、85mm四档。变焦时用一只手握住闪光灯下部, 另一只手捏住灯头两侧的伸缩标志, 向外拉出或向内推。可以在灯头上部半圆形的透明小窗看到集距刻度。拉推时请勿用力过猛防止损坏闪光灯头。

灯头变焦时, 照射角度范围会有变化, 应当与相机镜头一致, 以免出现照射角度不能覆盖, 出现暗角的情况。广角端时, 可以使用广角散射片来解决角度范围不够。



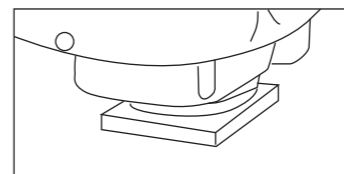
6

灯头焦距	28mm	35mm	50mm	85mm
照射角度	水平60° 垂直50°	水平55° 垂直38°	水平46° 垂直34°	水平24° 垂直16°

卸载闪光灯

1. 关闭闪光灯及相机的电源开关。

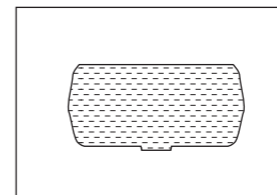
2. 旋松锁紧螺母, 向后拔出闪光灯。



随灯附件

广角散射片

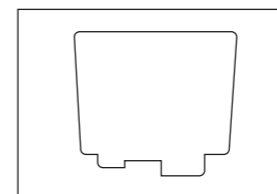
将广角散射片卡手柄向上, 轻轻地按在调焦头镜片之上。安装上广角散射片后, 闪光灯的照射角度由原来的等距28mm



镜头的视角范围, 可以扩展至等距24mm镜头的视角范围, 但是指数会因此而降低, 可能需要增加曝光补偿1-2档。

反光板

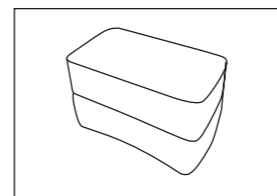
在需要体现人像的眼神光时, 可以使用反光板, 把闪光灯的俯仰角度弯到45度或以上, 会减弱闪光的投影, 并且在人物眼睛内出现亮点, 使眼睛看上去更有神, 要想获得最理想的效果, 人像最好在距离3米以内。



其他可选附件(需另行购买)

白色塑料柔光罩

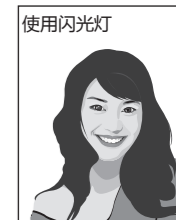
安装上塑料柔光罩后, 会减轻闪光灯的投影, 使光线削弱, 但可能会降低指数, 并给色温带来一定的偏差。



7

不同拍摄效果示意

使用闪光灯消除斜视和阴影, 有助于表现被摄人物的自然的面部表情, 当在高反光的表面如镜子, 玻璃上取景时, 运用折射光线或者调整拍摄者的位置, 使得闪光灯与物体表面相对成45度, 以避免闪光灯光线直接折射到相机镜头里去。



闪光灯保养

停机不用时, 关掉闪光灯, 需长期保存或携带时宜取出电池。



远离尘土、水溅及潮湿以延长闪光灯的寿命。

不要试着维修闪光灯, 因为其内部电路会产生高压, 如果您的闪光灯需要维修或者是工作异常, 请送达购买的商店或者直接与厂家联系, 凭发票可以在本公司维修部保修一年。



常州康辉摄影器材有限公司

地址: 常州市天宁区红梅东风工业园21号

电话: 0519-85311016

传真: 0519-85311476

http://www.kanghuiphoto.com

Email: kanghui@kanghuiphoto.com

8