

实用相机附件



王少君 编著/长城出版社

实用相机附件

王少君 编著

长城出版社

(京)新登字 125 号

装帧设计:王少君

实用相机附件

(1991 年版)

王少君编著

长城出版社出版

北京二二〇七工厂制版印刷 新华书店发行

787×1092 毫米 32 开 14.625 印张 316,000 字

1991 年 12 月第一版 1991 年 12 月第一次印刷

印数:00,001—31,000 册

ISBN7—80017—180—9/J·68 定价:5.80 元

目 录

CANON(佳能)	
133D 型电子闪光灯	1
011A 型电子闪光灯	4
133A 型电子闪光灯	8
155A 型电子闪光灯	10
166A 型电子闪光灯	14
177A 型电子闪光灯	17
188A 型电子闪光灯	20
199A 型电子闪光灯	23
533G 型电子闪光灯	27
577G 型电子闪光灯	31
G 型外接电池盒	35
277T 型电子闪光灯	36
300TL 型电子闪光灯	40
300EZ 型电子闪光灯	45
420EZ 型电子闪光灯	48

430EZ 型电子闪光灯	52
ML—1 型微距闪光灯	60
MF 型卷片马达	64
A 型卷片器	66
A2 型卷片器	68
MA 型卷片马达	71
MA 型 Ni—Cd 电池盒	72
MA 型电池盒	74
FN 型卷片器	77
FN 型卷片马达及电池盒	77
A 型数据后背	85
F 型数据后背	87
FN 型数据后背	89
70 型指令后背	92
90 型指令后背	94
90 型数据记忆后背	96
E 型石英日期后背	98
E 型技术后背	99
E1 型指令后背	101
FN—100 型胶片盒	103
LC—1 型无线遥控器	105
TM—1 型间隔定时器	108
A2 型、B 型弯角取景器	110
GR—10 型扩展手柄	112
CNINON(启能)	
AF—S280 型专用闪光灯	113

AF—S120 型专用闪光灯	115
3 型信息后背	118

CONTAX(康太克斯)

TLA20 型专用闪光灯	120
TLA30 型专用闪光灯	122
139 II 型卷片器	124
D—7 型数据后背	127

HASSELBLAD(哈萨布莱德)

2802M/C 型微距闪光灯	129
4504 型专业闪光灯	131
2000FCW 型卷片器	133

KIEV(基辅)

TTL 棱镜取景器	134
-----------------	-----

KONICA(柯尼卡)

X—24 型自动闪光灯	136
-------------------	-----

MAMIYA(马米亚)

6×7 II 型电动卷片胶片盒	140
6×8 型电动卷片胶片盒	142

MAXWELL(马克斯威尔)

C—1TR 型卷片器	144
------------------	-----

METZ(枚兹)

18B3 型电子闪光灯	147
32CT—3 型电子闪光灯	150
32CT—7 型电子闪光灯	153
45CT—1 型电子闪光灯	158
45CT—3 型电子闪光灯	161

45CT-4 型电子闪光灯	165
---------------------	-----

MINOLTA(美能达)

118X 型自动闪光灯	167
200X 型自动闪光灯	169
280PX 型自动闪光灯	172
360PX 型自动闪光灯	175
D-316i 型程序闪光灯	178
3200i 型程序闪光灯	180
G 型卷片器	184
多功能后背	186
70 型数据后背	188
DB-7 型数据后背	189
PB-7 型程序后背	191
创作扩展卡	193

NIKON(尼康)

SB-E 型电子闪光灯	196
SB-11 型电子闪光灯	199
SB-14 型电子闪光灯	203
SB-15 型电子闪光灯	206
SB-16 型电子闪光灯	209
SB-17 型电子闪光灯	213
SB-18 型电子闪光灯	216
SB-19 型电子闪光灯	219
SB-20 型电子闪光灯	222
SB-21 型微距闪光灯	225
SB-22 型电子闪光灯	230

SB—23 型电子闪光灯	233
SB—24 型电子闪光灯	236
SB—102 型电子闪光灯	241
SB—103 型电子闪光灯	244
MD—1 型卷片马达	247
MN—1 型 Ni—Cd 电池及 MH—1 型充电器	252
MD—4 型卷片马达	254
MK—1 型马达调速器	259
MD—4 型马达专用电源及充电器	260
MD—11 型卷片马达	262
MD—12 型卷片马达	266
MD—E 型卷片马达	270
MD—14 型卷片马达	272
MD—15 型卷片马达	275
MF—3 型相机后背	278
MF—6B 型相机后背	279
MF—12 型数据后背	280
MF—14 型数据后背	282
MF—16 型数据后背	284
MF—18 型数据后背	286
MF—19 型数据后背	288
MF—20 型数据后背	290
MF—21 型多种控制后背	292
MF—23 型多种控制后背	296
F3 用交换式取景器	298
F4 用交换式取景器	301

2 型枪式手柄	305
---------------	-----

OLYMPUS(奥林帕斯)

310 型专用闪光灯	307
T20 型专用闪光灯	311
T32 型专用闪光灯	314
T45 型专用闪光灯	318
F280 型全速同步闪光灯	322
1 型 T28 双头微距闪光灯	328
2 型卷片器	332
2 型卷片马达及专用电源	335
4 型数据后背	341
100 型数据后背	342
1 型 250 张胶片后背	344
2 型反射式电源手柄	346
OM707 专用电源手柄	349
2 型手动转换器	351

PENTAX(潘太克斯)

AF280T 型专用闪光灯	353
AF080C 环型闪光灯	356
AF400FTZ 型专用闪光灯	360
AF100P 型自动闪光灯	363
AF130P 型自动闪光灯	364
110 型卷片器	366
LX 型卷片器	368
LX 型卷片马达	370
ME—Ⅱ 型卷片器	373

A 型卷片马达	375
MX 型圆盘式数据后背	377
LX 型圆盘式数据后背	378
LX 型表状数据后背	379
M 型数字式数据后背	380
F 型数据后背	381
FB 型数据后背	382
F 型间隔数据后背	383
LX 型大容量胶片后背	384
红外遥控系统	385

SUNPAK(森帕克)

1400M 型电子闪光灯	387
闪光灯新旧型号对照表	389
1600A 型电子闪光灯	390
2000A 型电子闪光灯	393
BZ260 型自动闪光灯	395
B300 型自动闪光灯	397
2000BZ 型自动闪光灯	399
BZ2600 型自动闪光灯	401
B3000 型自动闪光灯	404
2000DZ 型专用闪光灯	406
BZ2400D 型专用闪光灯	409
BZ2600D 型专用闪光灯	412
B3600D 型专用闪光灯	415
B3600AF 型专用闪光灯	418
BZ2600DX 型专用闪光灯	421

B3600DX 型专用闪光灯	425
DX8R 型微距闪光灯	428
DX12R 型微距闪光灯	431
2400 型水下闪光灯	434
3600 型自动闪光灯	436
G4500 型自动闪光灯	440
G4500DX 型专用闪光灯	443
622 型专用闪光灯	447
YASHICA(亚西卡)	
CS-250AF 型专用闪光灯	452
DA-1 型数据后背	455

封面照片:尼康 SB-24 型闪光灯

封底照片:佳能 300EZ 型闪光灯

佳能 133D 型电子闪光灯 (CANON SPEEDLITE 133D)



适用相机:佳能 F-1、EF、FTb 等单反相机。

闪光指数:18(ISO100/米)。

闪光持续时间:1/1,000 秒。

色温:6,000°K。

闪光涵盖角度:55 度。

电源:4 节 5 号电池。

回电时间:约为 7 秒。

其他：采用佳能 CATS (CANON AUTO TUNING SYSTEM) 系统。在与 EF 相机配合使用时可自动闪光，与 F-1、FTb 等相机配合时可半自动闪光。必须使用 A2、B2 等调焦联动环才能具有自动闪光功能，联动环要安装在镜头的前端。

适用镜头：A2 型可用于 FD50 毫米 F1.8S. C.、FD35 毫米 F2S. S. C.、FD35 毫米 F3.5S. C. 等镜头；B2 型可用于 FD50 毫米 F1.4S. S. C.、FD35 毫米 F2S. S. C.、FD35 毫米 F3.5S. C. 等镜头。

佳能 133D 型闪光灯是 70 年代生产的一种专用半自动闪光灯，现在已不具有实用价值。但在专用自动闪光灯的发展过程中，佳能 133D 和奥林帕斯自动 310 两种闪光灯曾做出了有益的尝试，是两种有代表性的产品。

133D 型闪光灯的最大特点是在与指定相机和镜头配合时，可免除闪光输出的计算。使用者只需按取景器中的追针指示调节光圈即可，不同的调焦距离会有不同的光圈指示。由于 EF 型是速度优先、光圈自动相机，所以连调光圈的步骤也可省略。只要调好焦距，相机会自动根据 $\text{闪光指数} \div \text{距离} = \text{光圈值}$ 的公式选择适当的光圈，实现自动闪光拍摄。但这种 CATS 系统与后来的新 CATS 系统完全不同。CATS 系统是靠控制相机的光圈以适应闪光灯不变的发光量，自动是在相机的操作性方面；而新 CATS 系统是在快门速度和光圈基本不变的情况下，通过改变闪光灯的发光持续时间来达到自动闪光的目的，自动是在闪光灯方面。两系统虽然有较大的差异，但在简化操作步骤和以自动曝光为目的方面是共同的。CATS 是当

之无愧的早期自动闪光系统的代表。

佳能的 CATS 系统加上奥林帕斯的 TTL 闪光控制方式，就基本构成了当今 TTL 自动闪光系统的格局。目前千姿百态的闪光功能大多可以从中找到根源。既能自动控制闪光灯的发光量，又能同时控制相机的闪光光圈和同步速度，这正是人们所期望的自动闪光方式。因此，在选购相机时应对它的专用闪光功能给予足够的重视。

133D 型闪光灯当年的价格为 15,000 日元。介绍它的目的，是使大家了解自动闪光灯发展史上有代表性的型号，而不是让大家去买这种闪光灯。

佳能 011A 型电子闪光灯 (CANON SPEEDLITE 011A)



类型：热靴式自动电子闪光灯，无手动输出控制挡，不能使用闪光同步连线。与佳能新 F-1、A 系列及 T 系列相机配合时，可自动设定闪光同步速度（1/60 秒或 1/90 秒，B 门除外）。如果镜头光圈在 A 挡，A-1、AE-1、AE-1 型程序式、T 系列相机和采用快门速度优先方

式的新 F-1 型相机,可同时自动将光圈设定为 F4。

安装方式:直接插入相机热靴,无锁紧装置。

闪光指数:14(ISO100/米),28(ISO400/米)。

闪光涵盖角度:相当于 35 毫米镜头视角。

回电时间:碱锰电池约为 0.5 至 9 秒,Ni-Cd 电池约为 0.5 至 6 秒。

闪光次数:全新的碱锰电池在 30 秒钟回电时间内可闪光约 150 至 1,500 次,新充电的一组 Ni-Cd 电池在 30 秒钟回电时间内可闪光约 70 至 700 次。

色温:与日光色温相当。

闪光持续时间:1/100,000 秒至 1/1,000 秒。

自动闪光光圈:只有 F4 一档。

自动闪光控制距离:ISO100 时为 0.5 至 3.5 米,ISO400 时为 1 米至 7 米。

胶片感光度设定:分 ISO100 和 ISO400 两挡,兼作闪光灯的电源开关。

充电完毕指示灯:当此指示灯亮起时,表示闪光灯已进入待用状态,兼作闪光灯试闪按钮。

电源:2 节 5 号电池,可使用 Ni-Cd 充电电池。

体积:19×112.5×64.5 毫米。

重量:含电池 155 克。

附件:软皮套。

从佳能 A 系列闪光灯的编号看,011A 的数字最小,但最早上市的是体积相当庞大的 500A 型手柄式闪光灯,它主要是为与佳能 F-1 等老相机配合使用而设计的。70 年代中后

期,为配合佳能 AE-1、A-1 等 A 系列相机的使用,佳能公司相继生产了 155A、199A、177A、133A 型专用电子闪光灯,而后又生产了造型更加美观、使用更加方便的 188A、166A 和这只 011A 型闪光灯。真正有专用性能的 A 系列闪光灯共有 011A、133A、155A、166A、177A、188A、199A 等 7 种,除 011A 在编号上相当于 111A 以外,佳能的 A 系列闪光灯编号中没有 122A 和 144A 这两种闪光灯。

011A 型闪光灯体积相当小巧,与一包长支香烟的大小差不多,连电池仅重 150 多克,完全可以放入上衣口袋,方便外出拍摄。但外出拍摄时要注意口袋中有闪光灯,否则这么小的薄型闪光灯很容易受挤压损坏。011A 型闪光灯的外表为浅灰色,这在世界各国生产的闪光灯中是少见的。

由于 011A 是一种超小型闪光灯,甚至可称为备用闪光灯。功能虽简单,但具有佳能 A 系列的共同优点,就是使用方便、操作性好。把它装在热靴上,选择 100 或 400 的胶片感光度,同时就打开了电源开关。当选择 100 时,背面标有 0.5 米至 3.5 米的闪光距离下面的玻璃窗中会出现一条粗绿线;选择 400 时,标有 1 米至 7 米闪光距离下面的玻璃窗中会出现一条桔红色的粗线,提醒使用者注意拍摄距离。当背面桔红色的指示灯亮起后,相机会自动设定至最高的同步速度,镜头光圈也会自动设定为 F4。但应注意 AT-1、AV-1、AL-1 型相机不能自动控制光圈,要手动把光圈放在 F4 挡上。新 F-1 型相机在使用光圈优先和手动两种曝光方式时,也要手动调光圈。这只闪光灯用于其他非佳能相机时,虽也能用 F4 挡实现自动闪光,但光圈、快门速度都要手动调校,操作方法与普通自动闪光灯相同。