

滤色镜 colour filter

只能使所需要的色光通过的滤光镜。

[来源: GB/T 13964—2008, 4.2]

3.3.3

中性滤光镜 neutral (density) filter**灰色滤光镜 grey filter**

在给定光谱范围内, 只衰减光强度而不改变光谱成分的滤光镜。

[来源: GB/T 13964—2008, 4.3]

3.3.4

偏振光滤光镜 polarizing filter**PL 滤光镜 polarizing filter**

仅能透过以一定方向振动的偏振光的滤光镜。

[来源: GB/T 13964—2008, 4.4]

3.3.5

天空光滤光镜 skylight filter**天光镜 skylight filter**

对紫外光吸收较多, 对蓝光吸收较少的近乎无色的淡粉红色补偿滤光镜。在阴暗的天气或只有蓝色的天空光摄影时, 可用它对彩色反转片消除蓝色调子, 并能使日光型彩色片获得更好的彩色平衡。

[来源: GB/T 13964—2008, 4.5]

3.3.6

紫外滤光镜 ultra violet filter**UV 滤光镜 ultra violet filter**

专门吸收紫外光的滤光镜。

[来源: GB/T 13964—2008, 4.6]

3.3.7

有色渐变滤光镜 colored graduated filter

顶部颜色向下逐渐变淡, 近中部变成无色的一种有色渐变滤光镜。

3.3.8

中性渐变滤光镜 neutral graduated filter

其密度是连续变化的, 从高到底逐渐变淡或其密度从中心向边缘减少, 用来改善像面照度的不均匀性。

3.3.9

彩色补偿滤光镜 colour compensating filter**CC镜 colour compensating filter**

适用于三种补色和三种原色密度范围, 用来选择吸收三个主要光谱带中一个或两个谱带的滤光镜。印制彩色正片时用它来调整或校正彩色平衡误差。

[来源: GB/T 13964—2008, 4.9, 有修改]

3.3.10

光平衡滤光镜 light balancing filter

用于将一种色温的光的光谱能量分布变化成另一种色温的光的光谱能量分布的滤光镜。注: 光平衡滤光镜具有特殊的透射特性曲线, 其变化效果常以正或负的十倍麦勒德来表示。淡蓝色滤光镜提高通过它的光线的色温, 而黄色滤光镜则相反。

[来源: GB/T 13964—2008, 4.10]

3.4 补光系统

3.4.1

内藏闪光灯 built-in flash

安装于照相机内，与照相机成一体，由闪光泡或（电子）闪光装置发出的高亮度脉冲光的闪光灯。

3.4.2

外接闪光灯 external flash

由外部闪光装置，通过固定于照相机上闪光插座或同步线插座，来联动快门和闪光机构相匹配，并发出高亮度脉冲光的闪光灯。

3.4.3

外拍闪光灯 outdoor flash

以电池供电，在户外使用的大功率闪光灯。

3.4.4

道路监控闪光装置 flash apparatus for road surveillance

由闪光泡或（电子）闪光装置发出的高亮度脉冲光，用于道路监控设备成像时补光照明的闪光装置。

3.4.5

摄影用常亮灯 Continuous light for photography

用于拍摄静态和动态图像时作为主要光源或者辅助光源的持续光源灯，但不包含将灯丝通电加热到白炽状态，利用热辐射发出可见光的白炽灯以及卤钨灯等作为发光体的常亮灯。

3.4.6

影室闪光灯 studio flash

用交流电源、带造型灯、贮存能量在2000J以下，由闪光泡或（电子）闪光装置发出高亮度脉冲光，在室内摄影的照明闪光装置。

3.4.7

LED摄影灯 LED studio light

以LED发光二极管为发光体的摄影照明器材。

3.4.8

无线引闪器 radio trigger

用于触发影室闪光灯的无线装置。

注：由发射器和接收器两部分组成的装置。发射器安装在相机热靴上。接收器连接室内闪灯端子，有效引闪距离比较远，没有连接线，比较灵活，但相机必须带有热靴。频段接收器通过两个通道或多个通道，控制多个灯具。

3.4.9

灯架 light stand

用于固定拍摄所需要光源的装置。

3.4.10

悬臂灯架 cantilever light support

一端为不产生轴向、垂直位移和转动的固定支座，另一端为自由端，用于固定拍摄所需要光源的装置。

3.4.11

挡光板 barn door

能调节光照角度的遮挡板。

3.4.12

蜂巢罩 hive cover

用于限制光源光线方向并局限在一定区域内，安装在光源前的一种黑色格纹照明辅助设备。

3.4.13

聚光罩 spotlight cover

将光源光线聚集后反射出去的照明辅助设备。

3.4.14

摄影伞 photo umbrella

一种起柔光作用、形状像伞的摄影室内照明器材的辅助设备。按用途可分为反光伞和透射伞两种。

[来源：GB/T 13964—2008, 12.4, 有修改]

3.4.15

柔光箱 soft box

一种起柔光作用的辅助设备。

3.4.16

反光板 reflector

拍摄时所用的照明辅助工具，能将光线反射到所需方向。

3.4.17

影视灯 video light

为了达到某种光效而使用的照明灯具。

3.5 脚架

3.5.1

单脚架 unipod

独脚架 unipod

由一条可在一定范围内伸缩或折叠，用螺栓与照相机连接，起支承作用的单腿支架。

[来源：GB/T 13964—2008, 12.1, 有修改]

3.5.2

三脚架 tripod

由铰链与链杆结合在一起的三条支腿组成的照相机支架。它用螺栓与照相机连接。

注：根据三脚架支腿伸缩的不同固定方式分为弹销式、摩擦式和弹销摩擦式三种形式。

[来源：GB/T 13964—2008, 12.2, 有修改]

3.5.3

机械云台 mechanical tripod head

由纯机械结构组成，可调整镜头光轴指向的摄影设备支承系统。

3.5.4

自拍杆 selfie stick

由伸缩杆、固定支架、蓝牙遥控自拍器或底端按键组成的一种自拍装置。

3.5.5

智能云台 intelligent tripod head

可调整镜头光轴指向与具有自稳定和摄像控制功能的摄影设备支承系统。

3.5.6

电子云台 electron tripod head

用电动控制摄影镜头指向的摄影设备支撑系统。

3.5.7

全景云台 panoramic tripod head

使照相机在水平面上沿纵轴可完成全景拍摄的支撑系统。

3.5.8

监控云台 monitoring tripod head

通过控制系统在远程可控制监控设备转动及移动的方向的支撑系统。

3.5.9

无人机云台 UAV tripod head

用于无人机安装、固定、调节图像获取设备的支撑系统。

3.5.10

水下云台 underwater pan&tilt

水下环境中可安装、固定、调节图像获取设备的支撑系统。

3.6 感光、消耗材料

3.6.1

感光材料 sensitive material, photographic material

曝光后发生光化学变化、产生潜影、经适当加工处理能形成可见影像的材料，一般分银盐和非银盐两大类。

[来源：GB/T 13964—2008, 10.2]

3.6.2

胶片 film

以透明薄片基为支持体，在其一面涂布有感光乳剂的感光材料。

[来源：GB/T 13964—2008, 10.28, 有修改]

3.6.3

片基 film base

胶片中作为乳剂支持体的透明而柔韧的塑料材料。

[来源：GB/T 13964—2008, 10.29]

3.6.4

散页片 sheet film

根据不同画幅尺寸规格裁成的单张胶片。

[来源：GB/T 13964—2008, 10.30]

3.6.5

胶卷 roll film

绕在卷片轴上的长条型胶片。不同型号的胶卷具有不同的拍摄张数和画幅尺寸。

[来源：GB/T 13964—2008, 10.31]

3.6.6

黑白胶片 black-and-white film

只产生黑、白和灰色调影像的胶片。

[来源：GB/T 13964—2008, 10.32]

3.6.7

正片 positive

所记录的影像的影调相一致的胶片、相纸或干版。

[来源：GB/T 13964—2008, 10.33, 有修改]

3.6.8

负片 negative

所记录的影像的影调相反的胶片、相纸或干版。

[来源：GB/T 13964—2008, 10.34, 有修改]

3.6.9

反转片 reversal material

经摄影曝光冲洗后直接产生正像的胶片、相纸或干版。

[来源：GB/T 13964—2008, 10.35]

3.6.10

彩色胶片 color film

能产生各种色彩、色调的胶片。目前大多采用多层彩色胶片，即在片基上涂有三层分别感受蓝紫光、绿光和红光的乳剂层，经显影加工后分别生成黄、品红及青色染料层。通常有彩色反转片、彩色负片、彩色正片等。

[来源：GB/T 13964—2008, 10.36]

3.6.11

彩色反转片 color reversal film, chrome film

经反转冲洗后直接产生与被摄物色彩、影调相一致的彩色胶片。

[来源：GB/T 13964—2008, 10.37]

3.6.12

彩色负片 color negative film

经显影冲洗后产生与被摄体色彩、影调相反的补色影像的彩色胶片。

[来源：GB/T 13964—2008, 10.38]

3.6.13

彩色正片 color print film, color positive film

从彩色负像直接印制彩色正像（即与原被摄体色彩完全相同的影像）的胶片。

[来源：GB/T 13964—2008, 10.39]

3.6.14

干版 plate

将感光乳剂涂在玻璃等硬片基上构成的感光材料。

[来源：GB/T 13964—2008, 10.42]

3.6.15

银盐相纸 silver halide developing-out paper

将卤化银乳剂涂于纸基上构成的用作印相或放大的感光材料，其可见图像的产生必须经过曝光、显影和定影等冲洗过程。

[来源：GB/T 13964—2008, 10.43, 有修改]

3.6.16

一步成像相纸 instant development paper

一种有两种片基组成，两层片基中间装有药浆（含显影、定影）的感光材料。

3.6.17

照片塑封膜 plastic film

将涂有热熔胶的聚脂膜，通过加热方式，能将照片封塑在内的聚脂膜。

3.6.18

照片冷裱膜 cold lamination film

用透明PVC经背胶加工制成的保护膜，避免照片被划伤、污染或淋湿，起到保护的作用。

3.7 图像输出设备

3.7.1

热升华打印机 dye sublimation printer

利用热感应技术，将彩色染料通过某种手段转印到打印介质上，形成图像的打印机。

3.7.2

彩色扩印机 color printer

使用卤化银相纸、进行连续扩印的高效彩色照相曝光设备。

[来源：GB/T 13964—2008, 12.9, 有修改]

3.7.3

数码照片输出机 printer for digital still picture

根据数据指令，将数码照相机和存储的数码图像输出成照片的设备。

3.7.4

放大机 enlarger

又称投影印相机

利用光学系统投影放大的方法，将负片或透明正片的影像透射在感光材料上得到不同比例尺寸影像的光学装置。

[来源：GB/T 13964—2008, 12.8, 有修改]

3.7.5

彩色相纸冲洗机 color paper processor

对已感光的彩色相纸连续进行显影、定影、水洗、烘干等程序的设备。

[来源：GB/T 13964—2008, 12.10]

3.7.6

彩色负片冲洗机 color film processor

对已曝光的彩色负片连续进行显影、定影、水洗等程序的设备。

[来源：GB/T 13964—2008, 12.11]

3.7.7

双面数码照片冲印系统 double sided digital photo printing system

将数码图像连续曝光扩印到银盐相纸的两个面，然后将已感光的相纸通过特殊冲洗工艺自动处理输出彩色照片的设备。

3.8 辅助器材

3.8.1

暗袋 dark bag

在明亮处用于装卸胶片的便于携带的不透光软带。

[来源：GB/T 13964—2008, 12.6]

3.8.2

胶片扫描仪 film scanner

一种获取胶片信息的数字设备，其获取的信息可以由计算机等设备进行编辑、修改和存储，也可以通过相关的输出设备显示或打印。

3.8.3

切刀 trimmer, tremming board

用于裁切照片或相纸等的装置。根据刀口形状不同，有直线形和花纹形两种，后者也叫花边切刀，其裁切方式有侧刀式和滚剪式两种。

[来源：GB/T 13964—2008, 12.14]

3.8.4

存储卡 memory card

能够存储数码照相机影像数据的器件。

[来源：GB/T 13964—2008, 10.5, 有修改]

3.8.5

曝光表 exposure meter

测光表 exposure meter

测量入射光或反射光的光强以显示相应照相机曝光条件的仪器。

3.8.6

入射式曝光表 incident light meter

入射式测光表 incident light meter

以很大的受光角将射到它上面的光聚集起来以测量射向被摄物体上的入射光强度的曝光表。

注：通常的形式是一种在光电元件表面上放一只漫射屏（半球型或平面型）的光电曝光表。曝光表放在被摄物位置，面对从照相机方向射向被摄物的光进行测量。

3.8.7

反射式曝光表 reflected light meter

反射式测光表 reflected light meter

用来测量从被摄物反射回来的反射光强度的曝光表。

注：大多数手持式曝光表和所有装在照相机内部的曝光表都是反射式曝光表。反射式曝光表可通过在感光元件上放一漫射体的办法转换成入射式曝光表。

3.8.8

闪光曝光表 flash meter

闪光测光表 flash meter

用来测量由闪光泡或（电子）闪光装置发出的高亮度脉冲光的曝光表。

3.8.9

色温表 colortemperature meter

用于测量光源色温值的光电仪器。

3.8.10

背景布 background cloth

用于室内拍照，有各种色彩作为背景的装饰布。

3.8.11

背景架 background frame

带有卷轴、升降机构，并用于支承升降背景布的支架。

3.8.12

摄影包 photography package

用于装照相机、镜头、小型闪光灯、滤光镜等，并具有一定防护功能的包。

3.8.13

跟焦器 focusing device

实时控制镜头焦点的辅助设备。

3.8.14

摄影滑轨 photographsliding rail

用于摄影拍摄的轨道，把照相机或摄像机固定在滑轨上，由手动或自动控制它的速度。

3.8.15

塑封机 plastic packaging machine

一种通过塑封处理，由涂有热熔胶的聚脂膜，通过过胶机的加工将被封物品粘合在塑料膜之内的机器。

3.8.16

冷裱机 laminator machine

通过压辊，将冷裱膜覆盖在照片上的一种机器。

3.8.17

快门线 cable release

其一端连接于快门按钮，另一端为快线按钮，按下快线按钮即可启动快门可弯曲的具有软外壳的金属控制线。

3.8.18

遥控快门线 remote control cable release

用无线信号驱动照相机快门的装置。

3.8.19

照相机保护套 camera protective cover

一种采用硅胶或者橡胶材质制作成的紧密贴合照相机表面，露出控制按钮、监视屏及镜头卡口的保护套。

3.8.20

照相机潜水壳 camera diving shell

完全密封照相机，采用物理推杆等防水结构来操作照相机的防水壳。

3.8.21

无线拍摄遥控器 wireless remoter

用无线方式控制照相机拍摄的装置。

中文索引

暗袋	A	3.8.1
	B	
半幅照相机		3.1.23
曝光表		3.8.5
背景布		3.8.10
背景架		3.8.11
变倍镜		3.2.14
变焦距镜头		3.2.11
便携式座式照相机		3.1.16
标准镜头		3.2.2
	C	
彩色补偿滤光镜		3.3.9
彩色反转片		3.6.11
彩色负片		3.6.12
彩色负片冲洗机		3.7.6
彩色胶片		3.6.10
彩色扩印机		3.7.2
彩色相纸冲洗机		3.7.5
彩色正片		3.6.13
长焦镜头		3.2.3
超长焦镜头		3.2.6
超广角变焦镜头		3.2.27
超广角镜头		3.2.8
超望远镜头		3.2.25
存储卡		3.8.4
	D	
大画幅照相机		3.1.7
单脚架		3.5.1
单镜头反光照相机		3.1.9
挡光板		3.4.11
道路监控闪光装置		3.4.4
灯架		3.4.9
DC镜头		3.2.31
电子云台		3.5.6
定焦距镜头		3.2.24
短焦镜头		3.2.4
	F	
反光板		3.4.16
反射式曝光表		3.8.7
反转片		3.6.9
放大机		3.7.4

放大镜头	3.2.22
防抖镜头	3.2.21
非球面镜头	3.2.13
飞行照相机	3.1.21
蜂巢罩	3.4.12
负片	3.6.8
G	
干板	3.6.14
感光材料	3.6.1
高倍率变焦镜头	3.2.29
高速相机	3.1.25
跟焦器	3.8.13
工业镜头	3.2.33
工业相机	3.1.24
广角变焦镜头	3.2.28
广角镜头	3.2.5
光平衡滤光镜	3.3.10
H	
航空照相机	3.1.11
黑白胶片	3.6.6
J	
监控云台	3.5.8
胶卷	3.6.5
胶片	3.6.2
胶片扫描仪	3.8.2
镜头接口	3.2.17
镜头盖	3.2.19
镜头遮光罩	3.2.18
近摄镜	3.2.16
机械云台	3.5.3
聚光照	3.4.13
K	
卡口适配器	3.2.20
快门线	3.8.17
L	
LED摄影灯	3.4.7
冷裱机	3.8.16
立体照相机	3.1.13
滤光镜	3.3.1
N	
内藏闪光灯	3.4.1
P	
PC镜头	3.2.30
片基	3.6.3

偏振光滤光	3.3.4
Q	
切刀	3.8.3
全景云台	3.5.7
全景照相机	3.1.18
R	
人像镜头	3.2.23
热升华打印机	3.7.1
柔光箱	3.4.15
软焦镜头	3.2.12
入射式曝光表	3.8.6
S	
三脚架	3.5.2
35mm照相机	3.1.5
散页片	3.6.4
色滤光镜	3.3.2
色温表	3.8.9
闪光曝光表	3.8.8
摄影包	3.8.12
摄影常用亮灯	3.4.5
摄影滑轨	3.8.14
摄影伞	3.4.14
手动对焦镜头	3.2.32
数码机背	3.1.17
数码照片输出机	3.7.3
数字(码)照相机	3.1.3
双镜头反光照相机	3.1.8
双面数码照片冲印系统	3.7.7
水下云台	3.5.10
水下照相机	3.1.10
塑封机	3.8.15
T	
天空光滤光镜	3.3.5
W	
外接闪光灯	3.4.2
外拍闪光灯	3.4.3
微距镜头	3.2.10
微型照相机	3.1.22
无反光镜单镜头照相机	3.1.14
无人机云台	3.5.9
无线快门遥控器	3.8.21
无线引闪器	3.4.8
X	
显微镜头	3.2.34

小型照相机·····	3.1.4
悬臂灯架·····	3.4.10
Y	
遥控快门线·····	3.8.18
一步成像相纸·····	3.6.16
一步成像照相机·····	3.1.12
120照相机·····	3.1.6
移轴镜头·····	3.2.7
银盐胶片照相机·····	3.1.2
银盐相纸·····	3.6.15
影视灯·····	3.4.17
影室闪光灯·····	3.4.6
有色渐变滤光镜·····	3.3.7
鱼眼镜头·····	3.2.9
远心镜头·····	3.2.35
运动相机·····	3.1.19
Z	
增距镜·····	3.2.15
照片冷裱膜·····	3.6.18
照片塑封膜·····	3.6.17
照相机·····	3.1.1
照相机保护套·····	3.8.19
照相机潜水壳·····	3.8.20
照相镜头·····	3.2.1
正片·····	3.6.7
智能云台·····	3.5.5
中望远镜头·····	3.2.26
中性渐变滤光镜·····	3.3.8
中性滤光镜·····	3.3.3
自拍杆·····	3.5.4
自助证件照拍摄系统·····	3.1.20
紫外滤光镜·····	3.3.6
座式照相机·····	3.1.15

英文索引

A	
aerial camera	3.1.11
anti shake lens	3.2.21
aspheric lens	3.2.13
B	
background cloth	3.8.10
background frame	3.8.11
black-and-white film	3.6.6
built-in flash	3.4.1
C	
cable release	3.8.17
camera	3.1.1
camera lens	3.2.1
camera diving shell	3.8.20
camera protective jacket	3.8.19
cantilever light support	3.4.10
close-up lens	3.2.16
cold lamination film	3.6.18
colored graduated filter	3.3.7
color film	3.6.10
color film processor	3.7.6
color negative film	3.6.12
color print film, color positive film	3.6.13
color printer	3.7.2
color paper processor	3.7.5
color reversal film, chrome film	3.6.11
color temperature meter	3.8.9
colour compensating filter	3.3.9
colour filter	3.3.2
Continuous light for photography	3.4.5
converter	3.2.14
D	
dark bag	3.8.1
digital back	3.1.17
digital still camera	3.1.3
double sided digital photo printing system	3.7.7
dye sublimation printer	3.7.1
E	
electron tripod head	3.5.6
enlarging lens	3.2.22
enlarger	3.7.4
exposure meter	3.8.5
external flash	3.4.2

F

field camera	3.1.16
film	3.6.2
film base	3.6.3
film scanner	3.8.2
filter	3.3.1
fish-eye lens	3.2.9
fix focus lens	3.2.24
flash apparatus for road surveillance	3.4.4
flash meter	3.8.8
flying camera	3.1.21
focusing device	3.8.13

H

half-frame camera	3.1.23
High-speed camera	3.1.25
hive cover	3.4.12

I

incident light meter	3.8.6
industrial camera	3.1.24
industrial lens	3.2.33
instant camera, one-step camera	3.1.12
instant development paper	3.6.16
intelligent tripod head	3.5.5

L

laminator machine	3.8.16
light stand	3.4.9
large-format camera	3.1.7
LED studio light	3.4.7
lens adapter, lens mount	3.2.17
lens cap	3.2.19
lens hood	3.2.18
light balancing filter	3.3.10
barn door	3.4.11
long-focus lens	3.2.3

M

Macrolens	3.2.10
mechanical tripod head	3.5.3
memory card	3.8.4
micro camera	3.1.22
micro lens	3.2.34
miniature camera	3.1.4
mirrorless camera	3.1.14
monitoring tripod head	3.5.8
motion camera	3.1.19

mount adapter	3.2.20
N	
negative	3.6.8
neutral (density) filter	3.3.3
neutral graduated filter	3.3.8
O	
outdoor flash	3.4.3
P	
panoramic camera	3.1.18
panoramic tripod head	3.5.7
photographsliding rail	3.8.14
photography package	3.8.12
photo umbrella	3.4.14
plastic film	3.6.17
Plasticpackagingmachine	3.8.15
plate	3.6.14
polarizing filter	3.3.4
portrait lens	3.2.23
positive	3.6.7
printer for digital still picture	3.7.3
R	
reflected light meter	3.8.7
reflector panel	3.4.16
remote control cable release	3.8.18
reversal material	3.6.9
roll film	3.6.5
roll-film camera	3.1.6
S	
35mm camera	3.1.5
selfie stick	3.5.4
self-service certificatecamera system	3.1.20
sensitive material, photographic material	3.6.1
shaft shifting lens	3.2.7
sheet film	3.6.4
short focus lens	3.2.4
silver halide film type camera	3.1.2
silver halide developing-out paper	3.6.15
single-lens reflex camera	3.1.9
skylight filter	3.3.5
soft box	3.4.15
soft-focus lens	3.2.12
spotlight cover	3.4.13
stand camera, studio camera	3.1.15
standard lens	3.2.2

stereoscopic camera, stereo camera	3.1.13
studio flash	3.4.6
T	
telecentric lens	3.2.35
teleconverter	3.2.15
trimmer, tremming board	3.8.3
tripod	3.5.2
twin-lens reflex camera	3.1.8
U	
UAV tripod head	3.5.9
ultra long-focus lens	3.2.6
ultra violet filter	3.3.6
ultra wide-angle lens	3.2.8
underwater camera	3.1.10
underwater pan&tilt	3.5.10
unipod	3.5.1
V	
video light	3.4.17
W	
wide-angle lens	3.2.5
radio trigger	3.4.8
wireless remote control	3.8.21
Z	
zoom lens	3.2.11

工业和信息化部标准报批公示

工业和信息化部标准报批公示