

防爆数码相机 Excam1201 概述

安全防爆——使用本安型防爆技术，通过化工 IIC 级防爆安全认证，防爆标志：Ex ib IIC T4 Gb；一体化结构设计——电池直接安装于机身内，精致轻巧，仅重约 220g，便于使用、携带；创新的嵌入式本安型 LED 闪光灯——内置 5 颗防爆灯珠，亮度更高；防护更全面——防水（30m）防震（2.4m）防冻（-10℃）防尘，适应恶劣环境；无线数据传输——支持 wifi。

防爆数码相机 Excam1201 参数

| | |
|----------|--------------------------------------------------|
| 类型 | 本安型防爆数码相机 |
| 防爆标志 | Ex ib IIC T4 Gb |
| 总像素 | 1680 万 |
| 有效像素数 | 1605 万 |
| 影像传感器 | 6.2×4.7 mm（1/2.3 英寸型）CMOS（互补性金属氧化物半导体器件） |
| 镜头 | 5 倍光学变焦的尼克尔镜头 |
| 焦距 | 焦距 4.3-21.5mm（视角相当于 35mm[135]格式的 24-120mm 镜头的视角） |
| f 值 | f/2.8-4.9 |
| 组成 | 10 组 12 片（2 枚 ED 镜片组件） |
| 数字变焦放大倍率 | 最高 4 倍（视角相当于 35mm[135]格式的约 480 mm 镜头的视角） |
| 减震 | 镜头位移和电子减震组合 |

| | |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 动态模糊减轻 | 动态侦测 (静态照片) |
| 自动对焦(AF) | 对比侦测 AF |
| 对焦范围 | [广角端]: 约 50 cm 到无穷远, [远摄端]: 约 50cm 到无穷远 微距模式: 约 1 cm 到无穷远 (在广角变焦位置) (所有距离均从镜头前表面中央开始测量) |
| 对焦区域选择 | 脸部优先、手动 (99 个对焦区域)、中央、对象跟踪、目标搜索 AF |
| 显示屏 | 7.5 cm (约 3 英寸)、约 92.1 万画点、具有防反射涂层和 5 个级别亮度调节的 OLED 显示屏 |
| 画面覆盖率 (拍摄模式) | 水平约 98%, 垂直约 98% (与实际照片相比); 水平约 98%, 垂直约 98% (与实际照片相比); 水平约 100%, 垂直约 100% (与实际照片相比) |
| 存储介质 | 标配 16G 存储卡, 可以拓展至 64G |
| 文件系统 | 兼容 DCF、Exif 2.3 |
| 文件格式 | 静态照片: JPEG 动画: MOV (视频: H.264/MPEG-4 AVC, 音频: LPCM 立体声) |
| 图像尺寸 (像素) | • 16M (高) 4608×3456 • 16M 4608×3456 • 8M 3264×2448 • 4M 2272×1704 • 2M 1600×1200 • VGA 640×480 • 16:9 12M 4608×2592 • 1:1 3456×3456 |

| | |
|-------------------------|---------------------------------------------------------|
| ISO 感光度(标准输出感光度) | • ISO 125 - 1600 • ISO 3200、6400 (使用自动模式时可用) |
| 测光模式 | 矩阵测光、中央重点测光 (当数字变焦低于 2 倍时)、点测光 (当数字变焦为 2 倍或更大时) |
| 曝光控制 | 程序自动曝光和曝光补偿 (-2.0 到+2.0 EV, 步长为 1/3 EV) |
| 快门 | 机械和 CMOS 电子快门 |
| 速度 | • 1/1500 - 1 秒 • 1/4000 秒 (高速连拍时的最大速度) • 4 秒 (烟花表演场景模式) |
| 光圈 | 电子控制预设光圈 (-1 AV) 和 ND 滤镜 (-2 AV) 选择 |
| 范围 | 3 档 (f/2.8、 f/4.1、 f/8.2 [广角端]) |
| 自拍 | 可以选择 10 秒或 2 秒 |
| 闪光灯范围 (约) (ISO 感光度: 自动) | [广角端]: 0.5 - 5.2 m [远摄端]: 0.5 - 4.5 m |
| 闪光控制 | TTL 自动闪光带监控预闪 |
| 接口 | 微型 USB 接口 (请勿使用 UC-E21 以外的 USB 连接线)、 高速 USB |
| USB 接口 | 支持直接打印 (PICBridge) |
| HDMI 输出接口 | HDMI 微型接口 (D 型) |

| | |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wi-Fi (无线局域网) 标准 | IEEE 802.11b/g/n (标准无线局域网协议) |
| 范围 (直观) | 约 10m |
| 操作频率 (实际测量值) | IEEE 802.11b: 5Mbps IEEE 802.11g: 17Mbps IEEE 802.11n: 17Mbps |
| 安全 | OPEN/WPA2 |
| 访问协议 | 基础架构 |
| 支持的语言 | 阿拉伯语、孟加拉语、保加利亚语、中文 (简体和繁体)、 捷克语、丹麦语、荷兰语、英语、芬兰语、法语、德语、希 腊语、印地语、匈牙利语、印度尼西亚语、意大利语、日语、 韩语、马拉地语、挪威语、波斯语、波兰语、葡萄牙语 (欧 洲和巴西)、罗马尼亚语、俄语、塞尔维亚语、西班牙语、 瑞典语、泰米尔语、泰卢固语、泰语、土耳其语、乌克兰语、 越南语 |
| 电源 | 本安型锂离子电池 750mAh |
| 充电时间 | 约 2 小时 20 分钟 |
| 三脚架连接孔 | 1/4 (ISO 1222) |
| 尺寸 (宽 × 高 × 厚) | 约 110.4×66.0×26.8 mm (不包括突出部分) |
| 重量 | 约 220g (包括电池和 SD 存储卡) |

| | |
|------|--------------------------------------------------------|
| 温度 | -10°C - +40°C (陆地) 0°C - 40°C (水下) |
| 湿度 | 85%或以下 (不结露) |
| 防水 | GB4208-2008 防护等级 8 级 (IPX8), 能够在水下最深 30m 处拍摄图像约 60 分钟 |
| 防尘 | GB4208-2008 防护等级 6 级 (IP6X) |
| 防震 | 按照 MIL-STD-810F METHOD516.5-SHOCK 规定的测试方法, 落下高度约 2.4 米 |
| 提供配件 | 一块本安型锂离子电池, AC 适配器, USB 线, 相机带 |