能源化工工程学院团委购买相机及镜头采购清单

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 型号（参数） | 单位 | 数量 | 单价 | 总价 | 备注 |
| 1 | 相机 | 见附件2 | 台 | 1 |  |  | 套机带相机包、备用电池 |
| 2 | 广角变焦镜头 | 见附件3 | 个 | 1 |  |  |  |
| 3 | 三脚架 | 相机三脚架 | 个 | 1 |  |  |  |
| 4 | 反光板 | 无 | 个 | 2 |  |  |  |
| 5 | 闪迪储存卡 | 256G | 个 | 2 |  |  |  |
| 6 | 备用电池 | 相机配套电池 | 块 | 2 |  |  | 带1个充电器 |
| 9 | 无线领夹麦 | 好牧人 | 个 | 3 |  |  |  |
| 总价 |  |

附件2

|  |
| --- |
| 套机参数 |
| **上市日期** | 2020年04月 |
| **产品类型** | 单反[更多单反相机>](https://detail.zol.com.cn/digital_camera_index/subcate15_list_s1875_1.html) |
| **传感器类型** | [CMOS>](https://detail.zol.com.cn/digital_camera_index/subcate15_list_p1467_1.html) |
| **[传感器尺寸](https://detail.zol.com.cn/bk/15.html%22%20%5Cl%20%22chuanganqichicun)**  | 22.3\*14.9mm |
| **[有效像素](https://detail.zol.com.cn/bk/15.html%22%20%5Cl%20%22youxiaoxiangsu)**  | 2410万高像素[更多同价位高像素相机>](https://detail.zol.com.cn/digital_camera_index/subcate15_list_5278-7918_1.html) |
| **[影像处理器](https://detail.zol.com.cn/bk/15.html%22%20%5Cl%20%22yingxiangchuliqi)**  | DIGIC 8 |
| **[最高分辨率](https://detail.zol.com.cn/bk/15.html%22%20%5Cl%20%22zuigaofenbianlv)**  | 6000×4000 |
| **图像分辨率** | L（大）：约2400万像素（6000×4000）M（中）：约1060万像素（3984×2656）S1（小1）：约590万像素（2976×1984）S2（小2）：约380万像素（2400×1600） |
| **高清摄像** | 4K（3840×2160） 全高清（1920×1080） 高清（1280×720）4K超高清 |
| **适用对象** | 入门级 |
| 镜头特点 |
| **镜头说明** | EF-S镜头，实际焦距：f=18-55mm |
| **镜头卡口** | [EF-S卡口>](https://detail.zol.com.cn/digital_camera_index/subcate15_list_s8008_1.html) |
| **[对焦方式](https://detail.zol.com.cn/bk/15.html%22%20%5Cl%20%22duijiaofangshi)**  | 自动，手动，眼控对焦 |
| **对焦区域** | 最大143区 |
| **对焦点数** | 45点对焦点越高对焦面积越广 |
| 显示功能 |
| **显示屏类型** | [触摸屏](https://detail.zol.com.cn/digital_camera_index/subcate15_list_s2062_1.html) |
| **显示屏尺寸** | [3英寸](https://detail.zol.com.cn/digital_camera_index/subcate15_list_p12613_1.html) |
| **显示屏像素** | 104万像素液晶屏 |
| **菜单语言** | 汉语，英语，法语等29种语言 |
| **取景器类型** | [光学](https://detail.zol.com.cn/digital_camera_index/subcate15_list_s1688_1.html) |
| 快门性能 |
| **快门类型** | 电子控制纵走式焦平面快门 |
| **[快门速度](https://detail.zol.com.cn/bk/15.html%22%20%5Cl%20%22kuaimensudu)**  | 1/4000至30秒 |
| 闪光灯 |
| **闪光灯类型** | 内置 |
| **外接闪光灯(热靴)** | 支持 |
| 曝光控制 |
| **曝光模式** | 程序自动曝光(P)，光圈优先(A)，快门优先(S)，手动曝光(M) |
| **[曝光补偿](https://detail.zol.com.cn/bk/15.html%22%20%5Cl%20%22baoguangbuchang)**  | ±5EV（1/3或1/2EV步长） |
| **测光方式** | 评价测光，中央重点测光，点测光，局部测光 |
| **[白平衡](https://detail.zol.com.cn/bk/15.html%22%20%5Cl%20%22baipingheng)**  | 自动（白色优先），预设（日光，阴影，阴天，钨丝灯，白色荧光灯，闪光灯） |
| **[感光度](https://detail.zol.com.cn/bk/15.html%22%20%5Cl%20%22ganguangdu)**  | ISO 100-25600 |
| 拍摄性能 |
| **自拍功能** | 支持 |
| **连拍功能** | 支持（最高约7张/秒） |
| **录音/音频系统** | 支持 |
| 存储参数 |
| **存储卡类型** | SD/SDHC/SDXC卡 |
| **文件格式** | JPEG，RAW |

|  |
| --- |
| 电池性能 |
| **电池类型** | [锂电池](https://detail.zol.com.cn/digital_camera_index/subcate15_list_s645_1.html) |
| **续航能力** | 电池拍摄能力：（根据CIPA标准）约800张 |

|  |
| --- |
| 其它参数 |
| **产品接口** | USB 2.0，Micro USB，HDMI，3.5mm接口 |
| **无线功能** | [WiFi](https://detail.zol.com.cn/digital_camera_index/subcate15_list_s3975_1.html)，[蓝牙](https://detail.zol.com.cn/digital_camera_index/subcate15_list_s10538_1.html) |
| **麦克风/扬声器** | 支持 |
| **工作环境** | 工作温度：0-40℃工作湿度：85％或更小 |
| 外观设计 |
| **机身颜色** | 黑色 |
| **外形尺寸** | 131×102.6×76.2mm |
| **产品重量** | 471约g（仅机身），515g（包含电池和存储卡） |

|  |
| --- |
| 相机附件 |
| **包装清单** | 数码相机 x1镜头 x1电池 x1充电器 x1相机背带 x1说明书 x1保修卡 x1 |

附件3：

|  |
| --- |
| 广角变焦镜头参数 |
| **镜头画幅** | [135mm全画幅镜头](https://detail.zol.com.cn/lens/s2851/) |
| **镜头分类** | [单反镜头](https://detail.zol.com.cn/lens/s5835/) |
| **镜头用途** | [广角镜头](https://detail.zol.com.cn/lens/s6978/) |
| **镜头类型** | [变焦](https://detail.zol.com.cn/lens/s1704/) |
| **镜头结构**  | 11组16片（一片双面非球面镜，一片非球面镜，氟镀膜） |
| **镜头卡口** | EF卡口 |
| **对焦方式** | M（手动对焦） |
| **变焦方式** | 伸缩式镜头 |
| **滤镜尺寸**  | [82mm](https://detail.zol.com.cn/lens/s2336/) |
| **驱动马达** | [USM](https://detail.zol.com.cn/lens/p6756/) |
| **遮光罩**  | EW-88D遮光罩 |

|  |
| --- |
| 光学参数 |
| **最大光圈** | [F2.8](https://detail.zol.com.cn/lens/p14229/) |
| **最小光圈** | F22 |
| **光圈叶片数**  | 9片 |
| **焦距范围** | 16-35mm |
| **等效焦距**  | 26-56mm |
| **最近对焦距离** | 0.28m |
| **最大放大倍率**  | 0.25倍 |
| 其它参数 |
| **其它性能** | 全天候防尘防水SWC镀膜技术，ASC涂层，含氟镀膜 |
| **镜头直径** | 88.5mm |
| **镜头长度** | 127.5mm |
| **镜头重量** | 790g |