

K10D规格

类型	内置伸缩型P-TTL自动弹出式闪光灯的TTL自动对焦、自动曝光数码单反相机
有效像素数	1020万像素
摄像元件	总像素数：1075万像素 原色滤色器 / 交线传送式交错扫描CCD 23.5mm×15.7mm
色深度	8 bit (JPEG) 或12 bit (RAW)
分辨率	JPEG: [10M] 3872×2592像素、[6M] 3008×2000像素、[2M] 1824×1216像素 RAW: [10M] 3872×2592像素
感光度	自动、手动 (100至1600 (1/3EV级差或1/2EV级差)：标准输出感光度)
记录格式	RAW、JPEG (Exif 2.21)、DCF (相机文件系统设计规则)、DPOF (数码打印命令格式)、PRINT Image Matching III
画质模式	压缩：JPEG基准 (★★★超精细、★★精细、★经济) 压缩：RAW (PEF) 非压缩：RAW (DNG)
记录媒体	SD存储卡、SDHC存储卡 RAW+JPEG可用
镜头卡口	PENTAX KAF2插刀式卡口
适用镜头	PENTAX KAF2-、KAF-、和KA-卡口镜头 *电动变焦功能可用。K型卡口镜头的使用有一定限制。S型卡口镜头、67/645镜头需配转接器，使用有一定限制。
对焦系统	类型：TTL相位差检测式11点宽区测距 (SAFOX VIII) 模式：单次AF (带对焦锁定)，连续AF和手动对焦可用 焦点：自动、选择、中央 AF辅助光：可用 (内置闪光灯)
曝光控制	测光系统：TTL开放光圈16分割测光 (据镜头与AF信息) 测光模式：(1) 分割测光，(2) 中央部重点测光，(3) 点测光 测光范围：EV 0-21 (标准输出感光度100时，使用50mm F1.4镜头) 模式：(1) 绿色，(2) 程序AE，(3) 感光度优先AE，(4) 快门优先AE，(5) 光圈优先AE，(6) 快门和光圈优先AE，(7) 手动测光，(8) X速度，(9) 长时间曝光 (Bulb) 曝光补偿：±3EV (1/2EV级差)，±2EV (1/3EV级差) 自动包围：在±0.5EV、±1.0EV、±1.5EV、±2.0EV (0.5EV级差) 或±0.3EV、±0.7EV、±1.0EV、±1.3EV、±1.7EV、±2.0EV (0.3EV级差) 范围内拍摄3或5幅图像 AE锁定：可用
播放	1格播放、索引 (9画面)、放大 (最大20倍，可滚动)、图像旋转、文件夹查看、幻灯播放、直方图显示、明 / 暗范围

	数码滤色器 黑白（4种）、深褐色（3种）、彩色（18种）、柔和（可调整三个等级）、变形特效（可调整+/-8级）、亮度（播放模式下）
白平衡	自动、日光、阴影、阴天、白炽灯、荧光灯（W、D、N）、闪光灯、手动设置
快门	类型：电子控制纵走式焦平面快门 速度：1/4000-30秒和长时间曝光（Bulb）
驱动模式	1格拍摄、连续拍摄、自拍定时器拍摄（12秒、2秒）、自动包围拍摄、扩张包围拍摄、多重曝光拍摄 连续拍摄：约3fps 可拍摄张数：存储卡的容量极限（JPEG），9张（RAW）、6张（RAW+JPEG）
取景器	类型：五棱镜（Pentaprism） 对焦屏：自然—光亮—磨砂II（Natural-Bright-Matte II）对焦屏 可视率：约95%（50mm F1.4镜头，无限远， -1m^{-1} ） 放大倍率：约0.95倍（50mm F1.4镜头，无限远， -1m^{-1} ） 视度调整： $-2.5\sim+1.5\text{m}^{-1}$ 取景器显示：（1）AF框，（2）单点AF框，（3）焦点指示（红色加亮） 取景器液晶显示屏显示：（1）防抖，（2）闪光灯状态信息（3）快门速度，（4）光圈，（5）对焦图标，（6）手动对焦，（7）曝光条形图，（8）曝光补偿，（9）闪光灯曝光补偿，（13）AE锁定图标，（14）ISO警告，（15）可拍摄张数/曝光补偿/感光度显示
模式转盘显示	（1）绿色，（2）程序AE，（3）感光度优先AE，（4）快门优先AE，（5）光圈优先AE，（6）快门和光圈优先AE（7）手动测光，（8）X速度，（9）长时间曝光（Bulb），（10）USER
外部液晶面板显示	（1）快门速度，（2）光圈，（3）闪光灯模式（闪光灯开启、减轻红眼、自动闪光、慢速同步），（4）驱动模式（1格、连续、自拍定时器、遥控），（5）曝光条形图，（6）自动包围，（7）闪光灯曝光补偿（8）曝光补偿，（9）电池残量，（10）白平衡，（11）ISO警告，（12）RAW/RAW+JPEG，（13）可拍摄张数/曝光补偿/PC（Pb），（14）多重曝光
液晶显示屏	2.5英寸低温多晶硅TFT彩色LCD（约21万像素），亮度可调，广视角
内置闪光灯	类型：内置伸缩型P-TTL自动弹出式闪光灯 闪光指数：11（标准输出感光度 100/m），15.6（标准输出感光度 200/m） 照射角：广角28mm（相当于35mm） 闪光灯曝光补偿：+2EV到-1EV（1/2EV）
闪光灯同步	通过热靴，同步速度：1/180秒，P-TTL、高速同步、无线同步（配用PENTAX专用闪光装置时）
自拍定时器	电子控制型，可设置2秒或12秒延迟。可取消。
预览方式	数码预览/光学预览
自定义功能	32项自定义可编程功能
时钟	世界时间：71个城市（28个时区）
语言	英语、法语、德语、西班牙语、瑞典语、荷兰语、意大利语、俄语、韩语、汉语（简体/繁体）、葡萄牙语、日语

PictBridge	打印模式: 1图像打印、全部打印、DPOF自动打印 打印设定: 纸张尺寸、纸张类型、纸张质量以及边框指定
接口	USB2.0 (高速)
视频输出	兼容NTSC和PAL制式
电源	D-LI50充电式锂离子电池 AC变压器 (选购件)
尺寸	141.5 (宽) × 101 (高) × 70 (厚) mm
重量	790g (包括电池和SD存储卡, 可立即用于拍摄) 710g (不包括电池和SD存储卡)

拍摄张数

	分辨率	画质等级	128MB	256MB	512MB	1GB	2GB	4GB
RAW	3872 × 2592	PEF	7	15	29	59	120	237
		DNG	7	15	29	59	120	237
JPEG	3872 × 2592	★★★	26	50	101	202	409	804
		★★	44	87	172	345	698	1371
		★	76	149	296	592	1205	2366
	3008 × 2000	★★★	43	85	168	337	682	1340
		★★	74	145	287	575	1159	2277
		★	128	249	495	990	1982	3893
	1824 × 1216	★★★	118	230	457	915	1862	3657
		★★	200	390	774	1549	3073	6034
		★	339	662	1313	2627	5121	10057

K10D系统要求

PENTAX PHOTO Browser 3 / PENTAX PHOTO Laboratory 3

Windows

OS: Windows 2000, 或XP HomeEdition/Professional

CPU: Pentium 4以上 (Pentium 4 2.0GHz以上)

内存容量: 512MB以上 (1.0GB以上推荐)

硬盘可用空间: 250MB以上 (500MB以上推荐)

语言: 英语、法语、德语、西班牙语、意大利语、俄语、韩语、汉语 (简体 / 繁体)、日语

Macintosh

OS: Mac OS X 10.2以上

CPU: PowerPC G4以上（推荐使用PowerPC G5，在Rosetta下运行的Intel CORE处理器）

内存容量: 512MB以上（1.0GB以上推荐）

硬盘可用空间: 250MB以上（500MB以上）

语言: 英语、法语、德语、西班牙语、意大利语、俄语、韩语、汉语（简体/繁体）、日语
为使操作更加顺利，括号内列有建议系统配置。

USB

Windows

OS: Windows 2000/XP（Home Edition / Professional）（预安装）

Macintosh

OS: Mac OS X 10.2以上（预安装在Mac PC）

- SD和SDHC标志为商标。
- PENTAX以及宾得、smc PENTAX是宾得株式会社的商标。
- PENTAX PHOTO Browser及PENTAX PHOTO Laboratory是宾得株式会社的商标。
- 所有其他品牌或产品名称是其各自公司的商标或注册商标。
- 设计和规格若有变更，恕不另行通知。