

## K100D Super 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、自动曝光单反数码相机
有效像素数	610万像素
摄像元件	总像素数：631万像素 原色滤色器 / 交线传送式交错扫描CCD 23.5mm×15.7mm
色深度	8bit (JPEG) 或12 bit (RAW)
分辨率	JPEG: [6M] 3008×2000像素, [4M] 2400×1600像素, [1.5M] 1536×1024像素 RAW: [6M] 3008×2008像素
感光度	自动、手动 (200/400/800/1600/3200: 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) 非压缩: RAW
记录媒体	SD存储卡、SDHC存储卡
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

取景器	<p>类型：固定模制五面镜</p> <p>对焦屏：自然-光亮-磨砂II（Natural-Bright-Matte II）对焦屏</p> <p>可视率：96%</p> <p>放大倍率：0.85倍（50m F1.4镜头，无限远，<math>-1\text{m}^{-1}</math>）</p> <p>视度调整：<math>-2.5</math>—<math>+1.5\text{m}^{-1}</math></p>
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
预览方式	数码预览、光学预览
播放	<p>1格播放、索引（9画面）、放大（最大12倍，可滚动）、图像旋转、幻灯播放、直方图显示、亮度控制</p> <p>数码滤色：黑白、深褐色、彩色（18钟）、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）</p>
对焦系统	<p>类型：TTL相位差检测式11点宽区测距（SAFOX VIII）</p> <p>模式：单次AF（带对焦锁定）、手动对焦、连续AF可用*</p> <p>*在自动图片模式和图片模式中，只有在选择运动模式后方可启动连续AF。</p> <p>*在场景模式中，只有在选择儿童或宠物模式后方可启动连续AF。</p> <p>* P/Tv/Av/M/B时，单次AF或连续AF可选。</p> <p>焦点：自动、选择、中央</p> <p>AF辅助光：可用（内置闪光灯）</p>
曝光控制	<p>测光系统：TTL开放光圈16分割测光（据镜头与AF信息）</p> <p>测光模式：（1）分割测光，（2）中央部重点测光，（3）点测光</p> <p>测光范围：EV 1 - 21.5（标准输出感光度200时，使用50mm F1.4镜头）</p> <p>模式：（1）自动图片模式，（2）图片模式，（3）场景模式，（4）程序AE，（5）快门优先AE，（6）光圈优先AE，（7）手动测光，（8）长时间曝光（Bulb）</p> <p>图片模式：人像、风景、微拍、运动、夜景肖像、标准禁止闪光</p> <p>场景模式：夜景、海浪&amp;雪景、文本、夕阳、儿童、宠物、烛光、美术馆</p> <p>曝光补偿：<math>\pm 2</math> EV（1/2EV级差或1/3EV级差）</p> <p>自动包围：在<math>\pm 0.5\text{EV}</math>、<math>\pm 1.0\text{EV}</math>、<math>\pm 1.5\text{EV}</math>（0.5EV级差）或<math>\pm 0.3\text{EV}</math>、<math>\pm 0.7\text{EV}</math>、<math>\pm 1.0\text{EV}</math>（0.3EV级差）范围内拍摄3幅图像</p> <p>AE锁定：可用</p>
快门	<p>类型：电子控制纵走式焦平面快门</p> <p>速度：1/4000—30秒和长时间曝光（Bulb）</p>
驱动模式	<p>1格拍摄、连续拍摄、自拍定时器拍摄、自动包围拍摄、遥控拍摄</p> <p>连续拍摄：约2.8fps，JPEG（最大5格），RAW（最大3格）</p>
内置闪光灯	<p>类型：内置伸缩型P-TTL自动弹出式闪光灯</p> <p>闪光指数：15.6（标准输出感光度200/m）</p> <p>照射角：广角28mm（相当于35mm）</p>

闪光灯曝光补偿：±2 EV（1/2EV级差）

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）
防抖	方式：摄像元件移动方式
除尘	方式：摄像元件的振动与超级防护（SP）涂层相结合方式
时钟	世界时间：70个城市（28个时区）
资料文件夹	文件夹名称：标准（100PENTX，101PENTX...），日期（100_MMDD...）
电源	AA电池（锂电池、碱性电池、镍氢充电电池）4节，CR-V3锂电池2节。 还可使用AC变压器（选购件）
电量	可拍摄张数：约730张（标准拍摄），约630张（闪光灯使用率50%时） 播放时间：约700分钟
输入/输出端口	USB / 视频端子、直流电输入端子、快门线端子
接口	USB 2.0（高速）
视频输出	兼容NTSC和PAL制式
PictBridge	打印机：支持“PictBridge”的打印机 打印模式：1图像打印、全部打印、DPOF自动打印、纸张尺寸、纸张类型、打印质量以及边框指定 纸张尺寸：卡片、2L、明信片、100×150、4"×6"、8"×10"、letter size、11"×17"、A4、A3、打印设定 纸张类型：★★★★、★★★、★，以及据打印机而设定 打印质量：★★★★、★★★、★，以及据打印机而设定 边框指定：有、无，以及据打印机而设定
镜头卡口	PENTAX KAF2插刀式卡口
适用镜头	PENTAX KAF2-、KAF-、KA- 卡口镜头 *无电动变焦功能。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。
尺寸	129.5（宽）x 92.5（高）x 70（厚）mm
重量	570g（不包括电池和SD存储卡） 645g（包括2节CR-V3锂电池和SD存储卡，可立即用于拍摄） 665g（包括4节AA电池和SD存储卡，可立即用于拍摄）
同捆附件	I-USB17 USB接线，I-VC28视频接线，O-ST53肩带，ME取景器盖，AA碱性电池（4节），S-SW53软件包（CD-ROM），FO眼罩，FK热靴盖
附带软件	PENTAX PHOTO Browser 3、PENTAX PHOTO Laboratory 3

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）、日语
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) 闪光灯信息; (2) 图片模式 (标准、人像、风景、微拍、运动、夜景肖像); (3) AF.C (连续AF); (4) 快门速度; (5) 光圈值; (6) 曝光补偿因数; (7) 场景模式 (SCN); (8) 手动对焦; (9) 感光度警告; (10) AE锁定图标; (11) 拍摄张数; (12) 防抖信息
模式转盘显示	(1) 自动图片模式; (2) 人像模式; (3) 风景模式; (4) 微拍模式; (5) 运动模式; (6) 夜景肖像模式; (7) 标准禁止闪光模式; (8) 场景模式; (9) 程序AE; (10) 快门优先AE; (11) 光圈优先AE; (12) 手动测光; (13) 长时间曝光 (Bulb)
外部液晶面板显示	(1) 快门速度; (2) 光圈值; (3) 闪光灯信息 (自动、闪光灯开启、闪光灯关闭、减轻红眼); (4) 1格拍摄/连续拍摄; (5) 自拍定时器拍摄; (6) 遥控拍摄; (7) 测光信息; (8) 对焦图标; (9) 自动包围曝光图标; (10) 白平衡信息; (11) 电池信息; (12) 曝光补偿因数; (13) 拍摄张数
自拍定时器	电子控制型, 可设置2秒或12秒延迟。可取消。
自定义功能	19项自定义可编程功能

## K100D Super拍摄张数

	分辨率	画质等级	128MB	256MB	512MB	1GB	2GB	4GB
RAW	3008 × 2008	-	11	22	46	90	185	364
JPEG	3008 × 2000	★★★	34	78	167	330	682	1348
		★★	70	149	311	607	1237	2455
		★	117	242	498	966	1975	3886
	2400 × 1600	★★★	51	111	234	459	938	1849
		★★	96	201	415	807	1654	3254
		★	161	330	674	1397	2665	5240
	1536 × 1024	★★★	106	220	453	880	1800	3542
		★★	173	354	722	1397	2787	5479
		★	271	549	1115	2151	4384	8614

## K100D Super / 系统要求

### Windows

USB:

Windows 2000, Windows XP, Windows Vista™ (预安装)

电脑需要配备内置的USB端口。

应用软件:

<PENTAX PHOTO Browser 3 / PENTAX PHOTO Laboratory 3>

OS: Windows 2000, Windows XP, Windows Vista

CPU: Pentium 4以上 (Pentium 4 2.0GHz以上)

内存容量: 512MB以上 (1.0GB以上推荐)

显示屏: 1024×768以上 (1280×1024以上推荐), 24bit全彩色显示

硬盘可用空间: 250MB以上 (500MB以上推荐)

## Macintosh

USB:

Mac OS X 10.2以上 (预安装在Mac PC)

电脑需要配备内置的USB端口。

应用软件:

<PENTAX PHOTO Browser 3 / PENTAX PHOTO Laboratory 3>

OS: Mac OS X 10.2以上

CPU: PowerPC G4以上

(Intel CORE及PowerPC G5推荐。兼容Universal Binary)

内存容量: 512MB以上 (1.0GB以上推荐)

显示屏: 1024×768以上 (1280×1024以上推荐), 24bit全彩色显示

硬盘可用空间: 250MB以上 (500MB以上推荐)

- 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。