

Panasonic®

使用说明书
数码相机

型号 DMC-FH6
DMC-FH4
DMC-S2

LUMIX



DMC-FH6



DMC-FH4



DMC-S2



使用之前，请仔细阅读本说明书。

更加详细的说明——“高级功能使用说明书(PDF格式)”记载在随机附送的CD-ROM中。请下载这个说明书并加以阅读。



亲爱的顾客：

借此机会我们感谢您购买此款Panasonic数码相机。请仔细阅读本使用说明书，并妥善保管以便日后参照。请注意，数码相机上的实际控件、部件和菜单项目等可能会与使用说明书中的图示略有不同。

请严格遵守版权法。

- 除您自己私人使用外，对预先录制的磁带、光盘或其它出版或发行的材料进行录制会违反版权法。即使是私人使用，对某些材料的录制也会受到限制。

安全注意事项

警告：

为减少火灾、触电或产品损坏的危险，

- 请勿使本机暴露于雨水、湿气、滴水或溅水中。
- 请勿将装有液体的花瓶等物体放在本机上。
- 请仅使用推荐的附件。
- 请勿卸下盖子。
- 请勿自行修理本机。应请专业的维修人员进行修理。

电源插座应设置在电器附近并应易于触及。

■ 产品识别标记

产品	位置
数码相机	底部
电池充电器	底部

■关于电池

注意

- 如果电池更换不正确，可能有爆炸危险。请仅用制造商推荐的类型更换。
 - 废弃电池时，请联系您本地相关部门或销售商并询问正确的废弃方法。
-
- 请勿加热或暴露在火中。
 - 请勿将电池长时间留在受到直射阳光照射、门窗关闭的汽车内。

警告

火灾、爆炸和烧伤危险。请勿分解、加热至60°C以上或烧弃。

■ 电池充电器须知

注意!

为减少火灾、触电或产品损坏的危险，

- 请勿将本机安装或放置在书架、内置柜子或其他局促的空间中。确保本机通风良好。
- 请勿用报纸、桌布、窗帘或类似物品堵塞本机的通风口。
- 请勿将点燃的蜡烛等明火源放在本机上。

- 当连接上AC电源线时，电池充电器将处于待机状态。只要电源线与电源插座相连接，初级电路总是带电。

■ 使用时

- 除了随机附送的以外，请勿使用任何其他USB连接电缆。
- 务必使用正宗Panasonic AV电缆（DMW-AVC1：另售）

保持本机远离电磁设备（例如微波炉、电视机、游戏机等）。

- 如果您在电视机上面或附近使用本机，本机上的图像和/或声音可能被电磁波辐射干扰。
- 不要在手机附近使用本机，否则噪声可能对图像和/或声音产生不良影响。
- 扬声器或大马达产生的强大磁场可能造成记录的数据损坏或图像失真。
- 微处理器产生的电磁波辐射可能对本机造成不良影响，干扰图像和/或声音。
- 如果本机受电磁设备的不良影响而停止正常工作，请关闭本机并卸下电池。然后重新插入电池，再将本机打开。

请勿在电波发射器或高压线附近使用本机。

- 如果您在电波发射器或高压线附近录制，录制的图像和/或声音可能会受到不良影响。

— 如果看到此符号 —



在欧盟以外其它国家的废物处置信息

此符号仅在欧盟有效。

如果要废弃此产品，请与当地机构或经销商联系，获取正确的废弃方法。

目录

安全注意事项.....	2	操作顺序.....	12
使用之前.....	6	阅读使用说明书 (PDF格式).....	13
标准附件.....	7	安装随机附送的软件 (PHOTOfunSTUDIO).....	14
各部件名称.....	8	规格.....	15
给电池充电.....	10		
插入和取出卡 (另售) / 电池.....	11		

- 请注意，您的数码相机的实际控件和组件、菜单项目和其他信息可能与本说明书的插图和截屏中提供的内容不同。由于各机型的操作或其他信息大致相同，本说明书使用DMC-FH6作为示例来提供说明。
- 各机型的操作、步骤或功能差异将会单独指明，并随附相关的型号。

(示例)

DMC-FH6

DMC-S2

使用之前

■ 关于本相机的使用







- 不要剧烈震动或撞击本相机，或对本相机施加压力。
- 本相机不具备防尘、防滴、防水功能。
请避免在灰尘、沙粒或水等较多的环境下使用，以防灰尘、沙粒或水等的渗入。

■ 关于结雾（当镜头或显示屏起雾时）

- 在温度或湿度有变化的地方使用本相机时，会发生结雾现象。结雾会导致镜头或显示屏脏污、发霉、相机故障，因此请避免在结雾状态下进行使用。
- 如果发生结雾现象，请关闭相机电源，并放置两个小时后再使用。相机适应了周围的温度后，起雾会自然消失。

标准附件

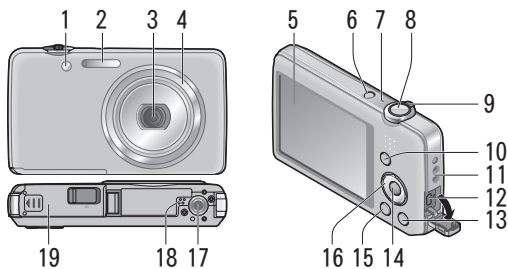
在使用相机之前，请确认随机附送了以下所有附件。部品编号为2012年1月时的信息。

<input type="checkbox"/> 电池组 DMW-BCK7GK • 使用之前请给电 池充电。 电池组在文中表示为电池组 或电池。 	<input type="checkbox"/> 手带 VFC4297 
<input type="checkbox"/> 电池充电器 DE-A92B 电池充电器在文中表示为电 池充电器或充电器。 	<input type="checkbox"/> USB连接电缆 K1HY08YY0015 
<input type="checkbox"/> AC电源线 K2CA2YY00130 	<input type="checkbox"/> CD-ROM VFF1015 • 软件： 用它来在您的计 算机上安装软件。 • 高级功能使用说 明书 

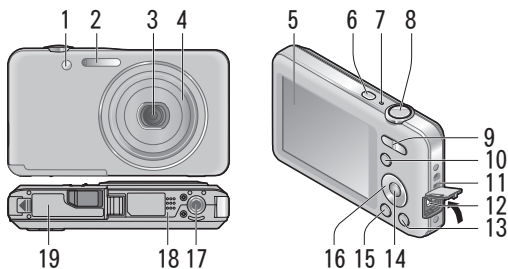
- 在本文中，SD记忆卡、SDHC记忆卡和SDXC记忆卡统称为记忆卡。
- 记忆卡为另售。当不使用卡时，可在内置内存上记录图像或播放内置内存上的图像。
- 如果您丢失随机附送的附件，请咨询经销处或您附近的维修中心。（您可以另外购买附件。）
- 请正确处理所有包装材料。
- 微小部件，请放置在远离幼儿的安全地方。

各部件名称

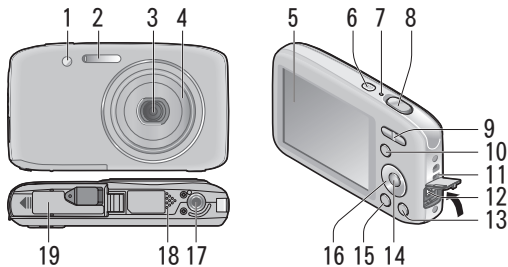
DMC-FH6



DMC-FH4

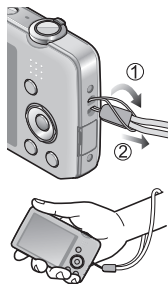


DMC-S2



- 1 自拍定时器指示器 / AF辅助灯
- 2 闪光灯
- 3 镜头
- 4 镜筒
- 5 LCD显示屏
- 6 电源按钮
- 7 麦克风
- 8 快门钮
- 9 **DMC-FH6**
变焦杆
DMC-FH4 **DMC-S2**
变焦钮
- 10 [MODE] 按钮
- 11 手带孔眼
- 12 [AV OUT/DIGITAL] 插口
- 13 [⏏ / ↶] (删除/返回) 按钮
- 14 [MENU/SET] 按钮
- 15 回放按钮
- 16 光标按钮
- 17 三脚架插孔
- 18 扬声器
- 19 卡 / 电池舱盖

建议您使用随机附送的手带以防相机掉落。



- 本说明书所使用的图表和画面可能会与实物不同。
- 录制动态图像时，请不要挡住麦克风。
- 某些三脚架或独脚架以及某些相机定位方法可能会阻挡扬声器，导致难以听到哔音等声音。

给电池充电

- 1 插入电池端子，并将电池装入充电器
确保 [LUMIX] 朝外。

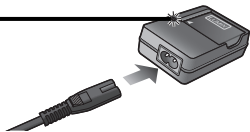


- 2 将充电器连接到电源插座

充电指示灯 ([CHARGE])

点亮：正在进行充电
(如果完全放电，约需120分钟)

熄灭：充电完成



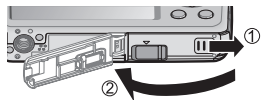
■ 关于本相机可使用的电池

可用于本机的电池为DMW-BCK7GK。

- 使用专用充电器和电池。
- 相机出厂时电池未充电。使用之前请给电池充电并设置时钟。
- 在室内用充电器给电池充电（10 °C至30 °C）。

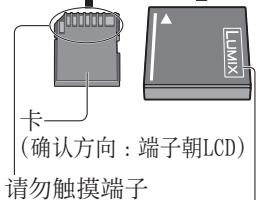
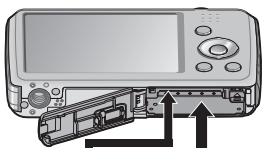
插入和取出卡（另售）/电池

- 1** 关闭电源，滑出卡/电池舱盖锁（①），然后打开舱盖（②），如图所示



- 2** 插入电池和卡，确保其方向正确

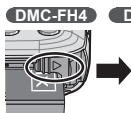
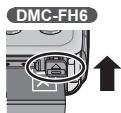
- 电池：插入电池直到听到锁定音，之后确认解除杆已固定在电池上方。
- 卡：稳固地插入整张卡，直到啮合到位。



充电后的电池
(确认方向)

■要取出时

- 要取出电池时：
将解除杆向箭头方向移动。

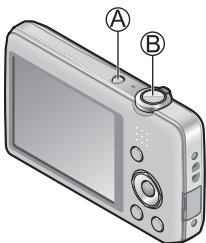


- 要取出卡时：
按下其中央部分。



- 请务必使用Panasonic牌正宗电池（DMW-BCK7GK）。
- 如果使用其他电池，本公司将不能保证产品的质量。
- 要将记忆卡远离幼儿放置以免其误咽。

操作顺序



1 按电源按钮 (A)

相机出厂时未设置时钟。使用相机之前，请设置日期和时间。

2 按快门钮 (B) 拍摄图像

- ① 半按
(轻轻按下进行聚焦)
- ② 完全按下
(完全按下按钮进行拍摄)



■ 选择拍摄模式

按 [MODE] 按钮选择拍摄模式。

iA 用自动设置拍摄图像。

📷 用自定义设置拍摄图像。

SCN 按场景拍摄图像。

📷 拍摄动态图像。

■ 设置菜单

按 [MENU/SET] 显示菜单画面以改变拍摄功能、相机设置和其他设置。

■ 观看图像

① 按回放按钮

② 按 **📷** 选择图像

■ 删除图像

① 按 [📷 / ⏪] 按钮删除显示的图像

② 按 **📷** 选择 [是]，然后按 [MENU/SET]

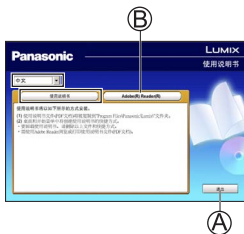
● 在本说明书中，使用的按钮以阴影显示。

阅读使用说明书 (PDF格式)

关于本相机操作的更加详细指南包含在随机附送CD-ROM上的“高级功能使用说明书 (PDF格式)”中。请将其安装到计算机上以便阅读。

■对于Windows

- 1 开启计算机并插入包含使用说明书的CD-ROM (随机附送)
- 2 单击“使用说明书”
- 3 选择所需的语言，然后单击“使用说明书”进行安装
Ⓐ 返回到安装菜单
- 4 双击桌面上的“使用说明书”快捷方式图标



■不能打开使用说明书 (PDF格式) 时

您需要Adobe Acrobat Reader 5.0或以上版本或Adobe Reader 7.0或以上版本才能浏览或打印使用说明书 (PDF格式)。

插入包含使用说明书的CD-ROM (随机附送)，单击Ⓑ然后按照画面上的信息进行安装。

支持的操作系统：Windows XP SP3 / Windows Vista SP2 / Windows 7

- 您可从以下网站下载并安装适用于您的操作系统的Adobe Reader版本。

<http://get.adobe.com/reader/otherversions/>

安装随机附送的软件 (PHOTOfunSTUDIO)

使用该软件可以将图像传送到计算机中，并根据拍摄日期或者所用相机的机型名称，对传送的图像进行分类。

- 插入CD-ROM之前，请关闭所有运行的应用程序。

1 确认您计算机的环境

PHOTOfunSTUDIO 8.0 LE的操作环境

操作系统	Windows XP (32位) SP3	
	Windows Vista (32位) SP2	
	Windows 7 (32位/64位) 和SP1	
CPU	Windows XP	Pentium III 500 MHz或更高
	Windows Vista	800 MHz或更高
	Windows 7	1 GHz或更高
显示器	1024×768像素或更高(推荐1920×1080像素或更高)	
内存	Windows XP	512 MB或更高
	Windows Vista	
	Windows 7	1 GB或更高 (32位) 2 GB或更高 (64位)
可用硬盘空间	450 MB或更高，用于安装软件	

- 有关操作环境的更多信息，请参阅“PHOTOfunSTUDIO”的使用说明书(PDF)。

2 插入包含随机附送软件的CD-ROM

插入随机附送的CD-ROM后，将会启动安装菜单。

3 在安装菜单中单击 [应用程序]

4 单击 [推荐安装]

- 根据屏幕上显示的信息继续安装。

- 将会安装与您的计算机兼容的软件。

- PHOTOfunSTUDIO (Windows XP/Vista/7)

- LoiLoScope 30天完整试用版 (Windows XP/Vista/7)
(这只会安装试用版下载站点的快载方式。)

- PHOTOfunSTUDIO与Mac不兼容。

规格

数码相机：安全信息

电源	DC 5.1 V
功耗	拍摄时：1.0 W 播放时：0.6 W
相机有效像素	14,100,000像素
影像传感器	1/2.33" CCD、 总像素数14,500,000像素 原色滤光镜
镜头	DMC-FH6 光学5倍变焦 f=4.3 mm至21.5 mm (相当于35 mm胶卷相机：24 mm至120 mm) / F2.5 (最大W) 至F6.4 (最大T) DMC-FH4 DMC-S2 光学4倍变焦 f=5.0 mm至20.0 mm (相当于35 mm胶卷相机：28 mm至112 mm) / F3.1 (最大W) 至F6.5 (最大T)

规格

修正手震	光学方法
聚焦范围	
智能自动/ 标准/ 动态图像	5 cm (广角) / 1 m (远摄) 至 ∞
场景模式	上述设置可能有所不同。
快门系统	电子快门 + 机械快门
快门速度	从8秒到1/1600秒
曝光 (AE)	自动 (程序AE)
测光模式	多点测光
LCD显示屏	2.7" TFT LCD (4 : 3) (约230,400点) (视野比例约100%)
麦克风/扬声器	单声道
记录媒体	内置内存 (约70 MB) / SD记忆卡 / SDHC记忆卡 / SDXC记忆卡
记录文件格式	
照片	JPEG (根据相机文件系统设计规则、根据Exif 2.3标准)
动态图像	QuickTime Motion JPEG (附带音频的动态图像)
接口	
数字	USB 2.0 (高速)
模拟视频	NTSC / PAL复合 (通过菜单切换)
音频	音频线路输出 (单声道)

端子	AV OUT / DIGITAL : 专用插孔 (8针)
尺寸	DMC-FH6 约96.4 mm (长) × 55.5 mm (高) × 19.9 mm (宽) (不包括突出部分)
	DMC-FH4 约97.6 mm (长) × 56.2 mm (高) × 20.8 mm (宽) (不包括突出部分)
	DMC-S2 约97.9 mm (长) × 56.6 mm (高) × 20.6 mm (宽) (不包括突出部分)
重量	DMC-FH6 包括卡和电池 : 约119 g 不包括卡和电池 : 约103 g
	DMC-FH4 包括卡和电池 : 约113 g 不包括卡和电池 : 约96 g
	DMC-S2 包括卡和电池 : 约112 g 不包括卡和电池 : 约95 g
工作温度	0 °C至40 °C (工作湿度 : 10%RH至80%RH)

电池充电器

(Panasonic DE-A92B) : 安全信息

输入	AC ~ 110 V至240 V, 50/60 Hz, 0.2 A
输出	DC === 4.2 V, 0.43 A

电池组 (锂离子)

(Panasonic DMW-BCK7GK) : 安全信息

电压 / 电容	3.6 V / 680 mAh
---------	-----------------

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
外壳、构造	○	○	○	○	○	○
镜头	×	○	○	○	○	○
印刷基板组件	×	○	○	○	○	○
液晶面板	○	○	○	○	○	○
电池组	×	○	○	○	○	○
电池充电器	×	○	○	○	○	○
AC电缆	×	○	○	○	○	○
USB连接电缆	○	○	○	○	○	○
<p>○：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在《SJ/T 11363 - 2006》规定的限量要求以下。</p> <p>×：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出《SJ/T 11363 - 2006》规定的限量要求。</p> <p>对于表示“×”的情况，属于欧盟RoHS指令的豁免项目。</p>						



与产品配套使用的电池充电器的环保使用期限为10年。



与产品配套使用的电池组的环保使用期限为5年。



- SDXC徽标是SD-3C, LLC的商标。
- QuickTime和QuickTime的标志是Apple Inc. 的商标或者注册商标。
- Mac和Mac OS是Apple Inc.在美国和其他国家注册的商标。
- Windows和Windows Vista是Microsoft Corporation在美国和/或其他国家的注册商标或商标。
- 本产品使用DynaComware Corporation的“DynaFont”。DynaFont是DynaComware Taiwan Inc.的注册商标。
- 本说明书中所印刷的其他名称、公司名称和产品名称为各相关公司的商标或注册商标。

松下电器产业株式会社（日本大阪）监制

厦门松下电子信息有限公司 制造

福建省厦门火炬高技术产业开发区

原产地：中国

DMC-FH6 标准代号：Q/XMSX 046

DMC-FH4 标准代号：Q/XMSX 051

DMC-S2 标准代号：Q/XMSX 044

2012年1月发行

在中国印刷