



NEW

SP 24-70mm F/2.8 Di

35mm全画幅数码单反相机 / 35mm胶片单反相机用镜头

型号: A007

SP 24-70mm F/2.8 Di VC USD 佳能/尼康卡口

SP 24-70mm F/2.8 Di USD 索尼卡口

型号	A007
焦距	24-70mm
最大光圈	F/2.8
视角 (对角视角)	84°04' - 34°21'
镜片结构	12组17片
最近摄影距离	0.38m
最大放大比	1:5 (f=70mm时: 最近摄影距离0.38m)
滤镜口径	Ø82mm
长度 ^{#1}	108.5mm*
总长 ^{#2}	116.9mm*
最大直径	Ø88.2mm
重量	825g*
光圈叶片数	9枚 (圆形叶片)
最小光圈	F/22
标准附件	花瓣形遮光罩
适用卡口	佳能/尼康/索尼 ^{#3}

*长度、总长、重量均为尼康卡口的数值。规格、外观、功能若有变更恕不事先通知。

※1 长度指相机卡口平面到镜头最前端的距离。

※2 总长指镜头最前端到最后端突出部的距离。

※3 由于索尼数码单反相机内置防抖功能, 因此索尼卡口镜头无“VC”防抖机构。

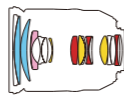
[A007镜片结构]

■ 复合非球面镜片

■ LD (低色散) 镜片

■ XR (高折射率) 镜片

■ 玻璃铸造非球面镜片



F/2.8大光圈镜头的魅力

大光圈镜头可摄取更多光线, A007作为一款大光圈镜头, 可灵活运用通光量大的优势, 使作品生动多彩。

柔柔虚化效果 (大光圈及圆形光圈叶片)

大光圈镜头, 焦外部分可以获得充分虚化效果, 可将前景或背景虚化, 凸显被摄主体, 拍摄出富有立体感的照片。并且, 由于采用了圆形光圈叶片, 光圈形状从全开~收缩2档都呈美妙的圆形, 可获得最佳虚化效果。

大光圈虚化效果



F/2.8

小光圈镜头虚化效果



F/5.6

普通光圈形状



圆形叶片形状



模拟图 (8枚光圈叶片)

减轻抖动 (大光圈及VC)

大光圈通常可降低1~2档快门速度。同时配合腾龙独有的VC防抖技术, 快门速度可降低约4档, 使以往使用脚架才能完成的拍摄手持也成为可能。

*VC防抖效果因拍摄者及摄影条件的差异而不同。

全画幅对应

该镜头为数码/胶片通用“Di系列”镜头。35mm全画幅数码单反相机、35mm胶片单反相机及APS-C数码单反相机均可使用。

35mm全画幅数码单反相机 / 35mm胶片单反相机拍摄效果



24mm



70mm

APS-C数码单反相机拍摄效果

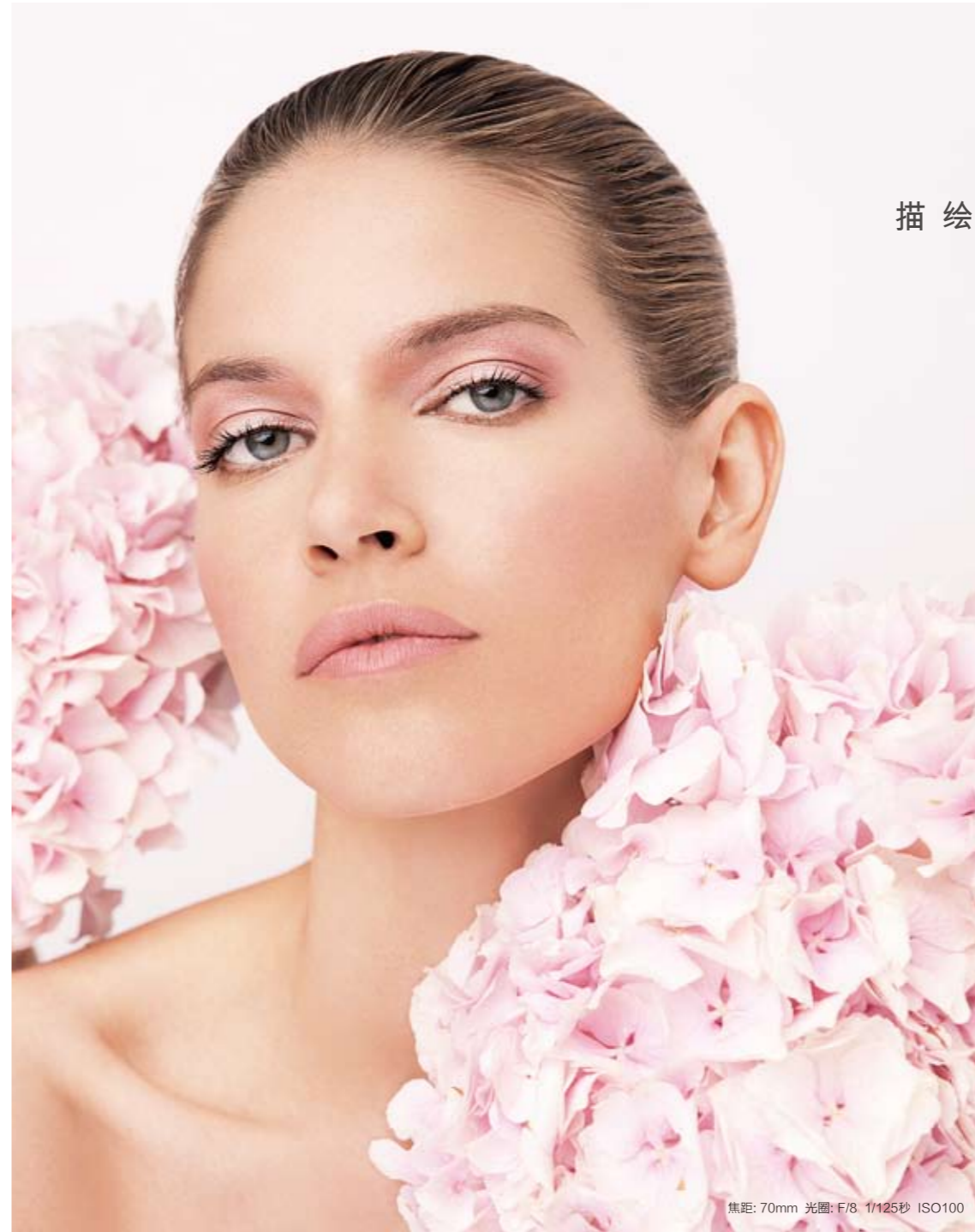


24mm (相当于35mm画幅的37mm)

※腾龙的35mm换算倍率为1.55。



70mm (相当于35mm画幅的109mm)



描绘光之美。

焦距: 70mm 光圈: F/8 1/125秒 ISO100

NEW

SP 24-70mm F/2.8 Di VC USD

佳能 / 尼康卡口

SP 24-70mm F/2.8 Di USD

索尼卡口

全球首款搭载“防抖系统”, 全画幅单反相机用高性能高画质F/2.8大光圈标准变焦镜头。

35mm全画幅数码单反相机 / 35mm胶片单反相机用镜头
型号: A007

※由于索尼数码单反相机内置防抖功能, 因此索尼卡口镜头无“VC”防抖机构。

<http://www.tamron.com.cn>



安全注意事项: 使用前请务必仔细阅读《使用说明书》, 并请正确使用。

A07-CN-111-M-1202-0340

TAMRON®

腾龙——产业之眼, 为众多领域提供尖端光学解决方案。

腾龙光学(上海)有限公司

上海市茂名南路205号瑞金大厦1707室 (200020)

电话: 021-5102 8880 传真: 021-5466 2202

www.tamron.com.cn E-mail: lens-info@tamron.com.cn



腾龙在品质环境上的努力

品质保证: 基于ISO9001:2000标准, 腾龙从品质保证开始,

以不断提高客户满意度为宗旨, 部署品质管理方针。

环境保护: 我们充分认识到企业的环境责任, 并以ISO14001为基准, 开发生产有利于环境与人类的产品。



焦距: 24mm 光圈: F/4 1/60秒 ISO100

精致美妙的光影世界尽收眼底。 具备防抖功能的大光圈标准变焦镜头。

万众期待的全功能标准变焦镜头面世。

A007搭载腾龙独有的VC防抖系统及快速宁静的超声波自动对焦马达USD，是一支覆盖广角24mm至70mm*1高画质高性能大光圈标准变焦镜头。作为一款腾龙 SP (Super Performance) 系列镜头，采用注重画质表现的光学设计，使用了3枚LD (低色散) 镜片、2枚XR (高折射率) 镜片，降低了各种像差色差，不论是35mm全画幅还是APS-C均可实现同级最高画质。F/2.8大光圈的虚化效果，与高分辨率完美结合。圆形光圈叶片*2更可获得上佳的虚化效果。同时腾龙还初次采用了简易防滴构造。

人像、风景、影棚，各种场合均可胜任。

让转瞬即逝艺术灵感升华为完美影像。

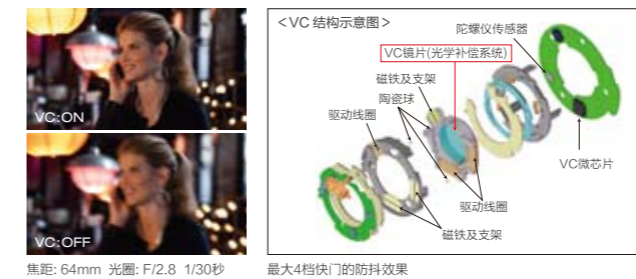
*1 APS-C数码单反相机上使用时相当于35mm相机的37mm-109mm。
*2 腾龙公司基准条件为从全开至收缩2档光圈的情况下，基本保持圆形光圈形状。

实现高超表现力与操作性的科技。

- 对应全画幅的大光圈标准变焦镜头。
■ 搭载新型 VC 光学防抖系统。
■ 同时实现镜头的小型轻便。

VC防抖能获得稳定的取景器影像，加之F/2.8大光圈，即使在昏暗环境下，也可进行手持拍摄。VC防抖技术采用3组驱动线圈，通过3个陶瓷球以电磁驱动方式控制补偿镜片(VC镜片)，实现低摩擦的平滑运动。以往的VC防抖机构，补偿镜片侧配置了较重的电磁铁，采用的是可动磁铁方式，新VC机构采用的是较轻的可动线圈方式。由此降低驱动系统的负载，使防抖结构更轻更紧凑。

※ VC 是 Vibration Competition 的缩写，已运用于 17-50mm [B005]、18-200mm [B011]、18-270mm [B008]、28-300mm [A20]、70-300mm [A005] 镜头中。



焦距: 64mm 光圈: F/2.8 1/30秒

最大4档快门的防抖效果



焦距: 70mm 光圈: F/5.6 1/15秒 ISO400

■ 全时手动对焦，实现快速方便的对焦点微调

自动对焦时也无需切换对焦模式开关，即可手动调整对焦点。对于景深较浅的望远端拍摄，可细微调整对焦点。

■ 超声波马达 USD (Ultrasonic Silent Drive)

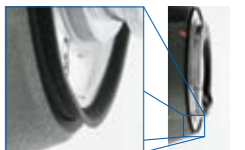
超声波马达，是使安装有压电元件的圆形金属环(定子)产生高频超声波振动，利用其振动能量驱使紧密安装于定子上的金属环(转子)转动的装置。金属环(转子)的转动能量再驱动镜头对焦，可实现宁静、高速、快速响应的自动对焦。



< USD搭载 >

■ 腾龙首次采用的简易防水构造

采用了防止水滴浸入镜头内部的简易防水构造，充分为室外摄影考虑。



< 简易防水构造 >



焦距: 70m 光圈: F/2.8全开 1/160秒 ISO100