

## 设计美学背后蕴藏着优越性能

对每一处工程细节的关注，使全新SP系列具备先进的光学及机电设计，为高性能和优雅视觉效果树立了新标杆，设计一新的金属外壳更彰显品位。

符合人体工学是我们设计哲学的基石，优美线条具有柔和触感且更易于握持。放大各种开关外观，使之反馈力度柔和适宜，刻度字体直观易读。



## 全新SP系列镜头 (35mm、45mm、90mm微距和85mm)

SP系列镜头的技术革新，带来了卓越光学性能，同时包括全新功能，上佳操作手感，以及符合人体工学的外观设计，充分发掘先进高像素数码单反相机的潜能。



### SP 90mm F/2.8 Di MACRO 1:1 VC USD (型号 F017)

型号	F017	最近对焦距离	0.3m	光圈叶片	9枚 (圆形光圈**)
焦距	90mm	最大放大倍率	1:1	最小光圈	F/32
最大光圈	F/2.8	滤镜口径	Φ62mm	图像稳定性能	3.5档 (CIPA兼容标准) 佳能: 用于EOS -5D MarkIII上时 尼康: 用于D810上时
视角 (对角视角)	27° 2' 全画幅	最大直径	Φ79mm	标准附件	遮光罩, 镜头盖
	17° 37' APS-C画幅	长度*	117.1mm (佳能卡口) 114.6mm (尼康卡口)	适用卡口	佳能卡口/尼康卡口/索尼卡口***
镜片构成	11组14片	重量	610g (佳能卡口) 600g (尼康卡口)		

规格、外观和功能等如有变更恕不另行通知。

\*长度指镜头最前端到卡口平面的距离。 \*\*此圆形光圈从最大光圈到收缩两档时仍能保持近似圆形。 \*\*\*由于索尼数码单反相机内置防抖功能，因此索尼卡口镜头不含VC防抖功能。

**安全注意事项:** 使用前请务必仔细阅读《使用说明书》，并正确使用。

F17-CN-111-D-1601-0200

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

www.tamron.com.cn

腾龙售后服务热线: 400-610-5688



### 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为标准，开发生产有利于环境与人类的产品。



腾龙镜头官方微信

# TAMRON

焦距: 90mm 曝光: F/4 1/125秒

# SP90<sub>mm</sub> F/2.8 MACRO VC

腾龙经典90mm微距家族再添新贵。  
传承与进化带来前所未有的拍摄体验。



SP 90mm F/2.8 Di MACRO 1:1 VC USD (型号 F017)

适用卡口: 佳能, 尼康\*

Di: 适用于全画幅和APS-C规格数码单反相机

\*索尼卡口机型不含VC防抖功能

## 腾龙90mm微距镜头的经典重生 传承优良光学性能，并具备升级的VC光学防抖。

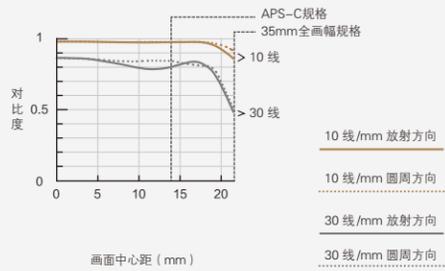
历代SP90mm微距镜头由于高分辨率和美妙虚化效果而获得公认好评，而全新的90mm微距不仅继承了前代的超高光学性能，还在各项功能上全面提升。

VC光学防抖中新加入XY移动补偿功能，从无限远到微距全面提升图像稳定度，改进的USD超声波马达控制程序提升了自动对焦速度和精度。另外，比以往更高规格的湿气和粉尘防护构造可抵抗环境侵扰，首枚镜片更是采用了高度耐用的氟涂层技术，可有效防止水汽凝结和油污沾染。

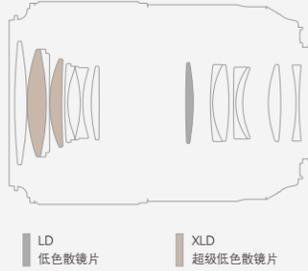
采用全新的外观设计，注重每一个工艺细节，金属镜筒的高级质感结合舒适柔和的操作手感，全新的90mm微距经典重生。

MTF

焦距: 90mm F/2.8



镜片结构



SP 90mm F/2.8 Di MACRO 1:1 VC USD  
(型号F017)



## 出色光学表现和抗反射性能

镜头由11组14枚的镜片结构组成。先进的设计包含一片LD低色散镜片和两片XLD超低色散镜片，这些特殊镜片可有效矫正色差。并且，浮动对焦系统的使用，不论微距拍摄还是远景拍摄，都可使对焦镜片组根据拍摄物距移动到最佳位置。

eBAND超宽频谱多角度防反射镀膜和BBAR宽频防反射镀膜的组合使用，实现防反射性能的飞跃式提升，可获得更为清晰通透的画面。



焦距:90mm 曝光:F/11 1/5秒

## 力求完美的虚化效果得以传承

无论是早期的手动对焦还是如今的自动对焦镜头，腾龙历代90mm微距都因其出色的分辨率和柔美的虚化效果广受好评。而全新90mm微距更是以此为课题力求完美，不断进化。

通过反复光学测定，超高锐度和自然柔和的虚化效果已得到很好的平衡，尤其是对于二线性的抑制更是近乎完美。



焦距: 90mm 曝光: F/5.6 1/3秒

## 改进的USD超声波马达执行元件 具备高速、精确、宁静的特性

USD超声波静音马达执行元件的控制程序经过修正，自动对焦的速度和精度得以充分提升。

拍摄者一旦锁定拍摄目标，便能迅速安静地进行对焦操作。在微距拍摄中，由于对焦位置较近，被摄物体会变得很大，这时通过全时手动对焦功能，可在不切换AF/MF开关的状态下，对焦点进行手动精细微调。

## 防污氟涂层和防尘防滴构造 为户外拍摄提供防护

改进的简易防滴防尘构造让拍摄无需担心外部尘土、水滴的入侵。

镜头前端镜片采用防水抗油污性能的氟涂层技术，为户外拍摄提供多一层的保护。



焦距: 90mm 曝光: F/2.8 1/80秒