

SKATER[®]

SCOPE



俯视图



侧视图

第一部紧凑型潜望镜系统

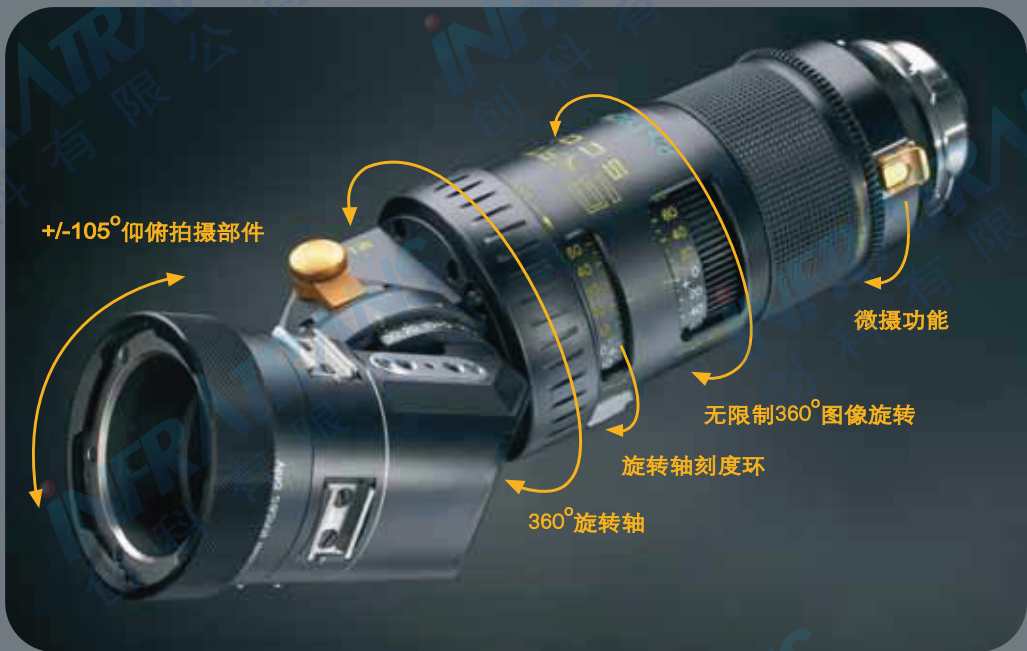
SKATER SCOPE - 概述

SKATER SCOPE是第一部以紧凑型潜望镜原理为基础所制作的多角度拍摄设备。为使用者带来更多的灵活与方便。

其外形较之同类产品更加小巧。清晰的操作控制标记使用户使用起来更加方便快捷。

可移动的部分旋转范围的调节以 2.5° 增加，可作 -105° 至 $+105^{\circ}$ 调整。这就意味着用户使用一种设备就可得到两种重要功能：当直向使用时，可作为管道镜使用；当倾斜 90° 角时，则使用起来类似潜望镜。可移动旋转部分和主体之间偏移量只有50mm。

镜头锁定装置通过枢轴与主体连接，可根据需要调整角度并使用锁定环固定。旋转角度可通过标尺刻度精确读出。



光学方面

当光圈值达到T5.6时，SKATER Scope可达到尺寸与光通量之间最理想的结合状态，较之相似结构的同类产品性能更加优越。当测量出的亮度为5.6时，使用SKATER Scope，光通量损失约为2/3档，此时光圈值约为4 1/3。

SKATER Scope可与绝大部分超35镜头搭配使用。比如卡尔蔡司HS T1.3、Arri/Zeiss Ultra Prime定焦镜头以及绝大部分的Cooke S4镜头(请浏览www.itvc-cn.com网站获取更多此方面信息)。即使在光圈值较低的情况下，也能保证卓越的图像质量并且能使周边暗角最小化。(底片上曝光的光度，由中央到角落有减弱的情形，造成四周较暗的现象。可能是镜头的自然表现，或不当使用遮光罩或滤镜造成。)



通过独立的图像旋转环，图像围绕光轴可作数次 360° 旋转不受限制。图像旋转可用于水平调整无需改变摄影机的位置就可以得到倾斜角度图像。

双色刻度和0.8定位齿使得图像旋转控制可使用标准的镜头控制系统来实现。

微距调整环可将一般定焦镜头扩展为微距镜头。

与SKATER Mini搭配使用 扩展创意



SKATER Scope作为SKATER Mini的理想搭档，对其性能作出了补充。便于设置镜头高度、旋转角度及各种位置横向纵向观测。还可以在拍摄对象上方和表面简便准确的定位镜头。即使镜头在极低的位置也能做仰角拍摄。



由于设计的紧凑性，当与SKATER Mini一起使用时，SKATER Scope是非常理想的选择。



可转动部分的偏移量为50mm，SKATER的专用计算器可以很方便的计算出补偿值。通过微距调整环还可以使用一般定焦镜头进行微摄。



使用SKATER Scope外景拍摄

由于该设备灵活小巧，结构紧凑且光通亮极佳，所以其使用范围不仅仅局限于小范围近距和微摄使用。

对于空间较小的设备，比如车辆内，镜头和演员之间的最大距离可通过弯曲旋转组件来取得。在进行极低角度拍摄时，使用SKATER Scope，就无须像以前必须通过低角度反射镜来将拍摄位置放低。

SKATER Scope安装快捷方便，对于需要把握稍纵即逝的光线环境的拍摄工作非常有利。

图像旋转不受跟焦限制。通过旋转图像或摇摆运动，使用镜头马达，为摇臂拍摄和车载拍摄添加动感。



运动控制的理想系统

SKATER Scope将直向部件(直筒镜)或可旋转部件(潜望镜)与运动控制设备合二为一，是满足用户制作需求的理想解决之道。在调整潜望部分时，产生的50mm偏移量可以通过电子控制补偿。因此不会出现使用其它的潜望设备会造成的问题。由于设计的紧凑性，当水平或仰俯拍摄时，摄影机前部镜头的可旋转部分很小巧。设备的转动范围几乎不受限制，旋转部分不会产生颤动。

图像的旋转可以通过跟焦马达来控制，无须使用大型机械翻滚轴(例如：Z轴倾斜云台)来增加动感。

- 旋转部分可作-105°至+105°调整
- 镜头锁定轴可进行360°旋转
- 全方位360°无限制光学图像旋转
- 微摄功能将近焦扩展至微距
- 卓越的图像效果，可达到超35画质(使用普通PL接口镜头)
- T5.6
- 摄影机接口：PL或潘纳维斯
- 摄像机接口：PL、高清/标清B4
- 镜头接口：PL、潘纳维斯、尼康
- 使SKATER Mini的灵活性进一步提高



轻松做到镜头贴地拍摄

镜头控制



可旋转部分顶部和侧面附有可使用15mm或19mm杆的支架。另备有供标准镜头马达使用的支架。



可通过镜头马达来对图像旋转进行控制。

不同接口

SKATER Scope既可以与摄影机也可与摄像机搭配使用。备有PL或潘纳维斯摄影机接口和B4 高清/标清摄像机接口。现有接口包括：PL、潘纳维斯和尼康。可以由专业的技术人员更换摄影机或镜头接口。

使用高清或标清摄像设备可以选用PL至B4接口。



如果使用MF-尼康镜头则需更换尼康接口。如果因为空间狭小需要使用小型镜头，上述将是既经济又高品质的解决方法。P+S还提供齿轮调焦环控制马达。

订购信息

订购编号	品名
21558	SKATER Scope电影版
	PL/PL 16/35mm、跟焦马达支架、15mm和19mm杆、可调支架、便携箱
22093	SKATER Scope 潘纳维斯镜头接口套装
	摄影机及镜头接口
22094	SKATER Scope B4镜头接口套装
	摄像机及镜头接口
21718	SKATER Scope 尼康镜头接口
	(可订购尼康调焦环套装)

规格描述

直向使用时全长(包括PL接口)	335.8mm
直向使用时到PL接口的长度(不包括PL接口)	311.8mm
在旋转90°时含PL接口的长度	215.0mm
直筒部分长度	135.4mm
高度	94.0mm
重量	约3.3公斤
光损失	约2/3档
摄影机镜头接口	PL、潘纳维斯、B4
镜头接口	PL、潘纳维斯、尼康、B4
摄像	PL-B4
规格	涵盖超35*、35、超16、16
旋转部分角度范围	+/- 105°，2.5°增幅
旋转部分锁定	360°无限制
图像旋转	360°无限制
航空携带箱	50X30X19cm

*取决于镜头的光孔位置
SKATER为注册商标