

开放式小动物活体成像系统

NirVivo-Spirit

业内首创



改变规则，Everything Inside，无需繁琐的安装和庞大的机箱，新手也能轻松驾驭；

告别桎梏，仅重6.5kg，即装即用，搭配不同配件，任何场地都可完美胜任；

突破边界，拍摄多种视野，兼容小鼠及大型动物甚至植物，全能多面手；

无限可能，支持荧光及手术导航成像，可与传统活体成像系统，光声成像系统联用实现多模态融合成像；

重新定义成像，Game Changer.....

NirVivo-Spirit成像系统是首款采用开放式光路设计的小动物活体成像系统，借助近红外二区成像技术的特点，可以实现包括荧光成像、生物成像、手术导航成像、显微成像及光热成像等多种模态成像。主机部分一体化集成了科学级相机、电动滤光片轮、镜头，明场照明和荧光激发照明，仅重6.5kg，无需复杂操作即可安装在任何场景实现拍摄，新手也可轻松驾驭。不限场地、不限经验、不限动物，NirVivo-Spirit为活体成像提供无限可能！

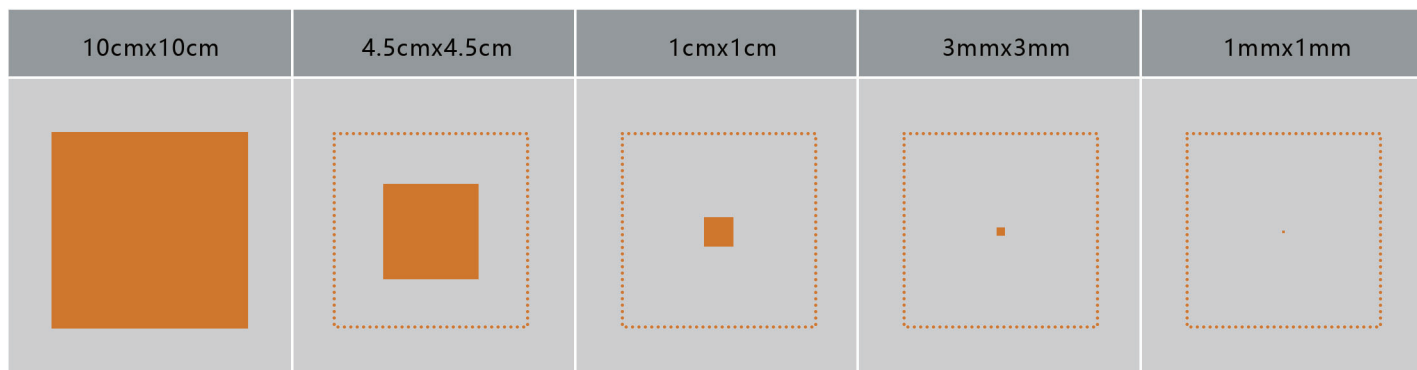
产品参数表

● 标配 ○ 选配

成像功能	荧光成像 ● 生物成像 ● 手术导航成像 ● 显微成像 ○ 寿命成像 ○ 光热成像 ○ 一区二区联用成像 ○	
成像光谱范围	900-1700 nm	
像素分辨率	640×512	
视野范围	4.5cmx4.5cm到10cmx10cm连续可调 ●	
	可扩展宽视野 20cmx20cm*1○	
	可扩展显微视野1cmx1cm / 3mmx3mm / 1mmx1mm*2○	
成像分辨率	0.1mm@4.5cmx4.5cm, 0.2mm@10cmx10cm; ●	
	0.4mm@20cmx20cm ○	
	20μm@1cmx1cm / 6μm@3mmx3mm / 2μm@1mmx1mm ○	
制冷温度	-50℃ ○	-80℃ ●
曝光时间	20us~60s @ -50℃ ○	20us~300s@ -80℃ ●
明场光源	内置对称照明卤素灯光源，均匀照明，软件控制开关	
激发光源	匀化光纤耦合激光器，808nm ● 980nm ○ 1064nm*3○ 功率0-15W可调，支持连续/脉冲工作模式	
发射滤光片	内置 6 孔电动滤光片轮（软件控切），已装 900nm、1100nm、1200nm、1300nm、1500nm 长波通滤光片，支持双层叠加；易插拔模块设计，可装标准 1 英寸滤光片*4，支持快速更换。	
多功能样品台	包含长行程调节固定支架，2μm高精度调焦手轮，恒温样品台，气体麻醉呼吸面罩；可扩展多角度悬停支架○；可扩展测量暗室○；	

注：*1、*2、*3、*4 参照P4的详细说明。

1 成像视野



2 可选滤光片



LP				
900nm	1000nm	1100nm	1200nm	1300nm
1400nm	1500nm	1550nm	1600nm	可根据需求 选配其他
SP				
950nm	1100nm	1200nm	1300nm	可根据需求 选配其他
BP				
900nm	1100nm	1300nm	1500nm	可根据需求 选配其他

3 配件



升降支架



多向旋转支架

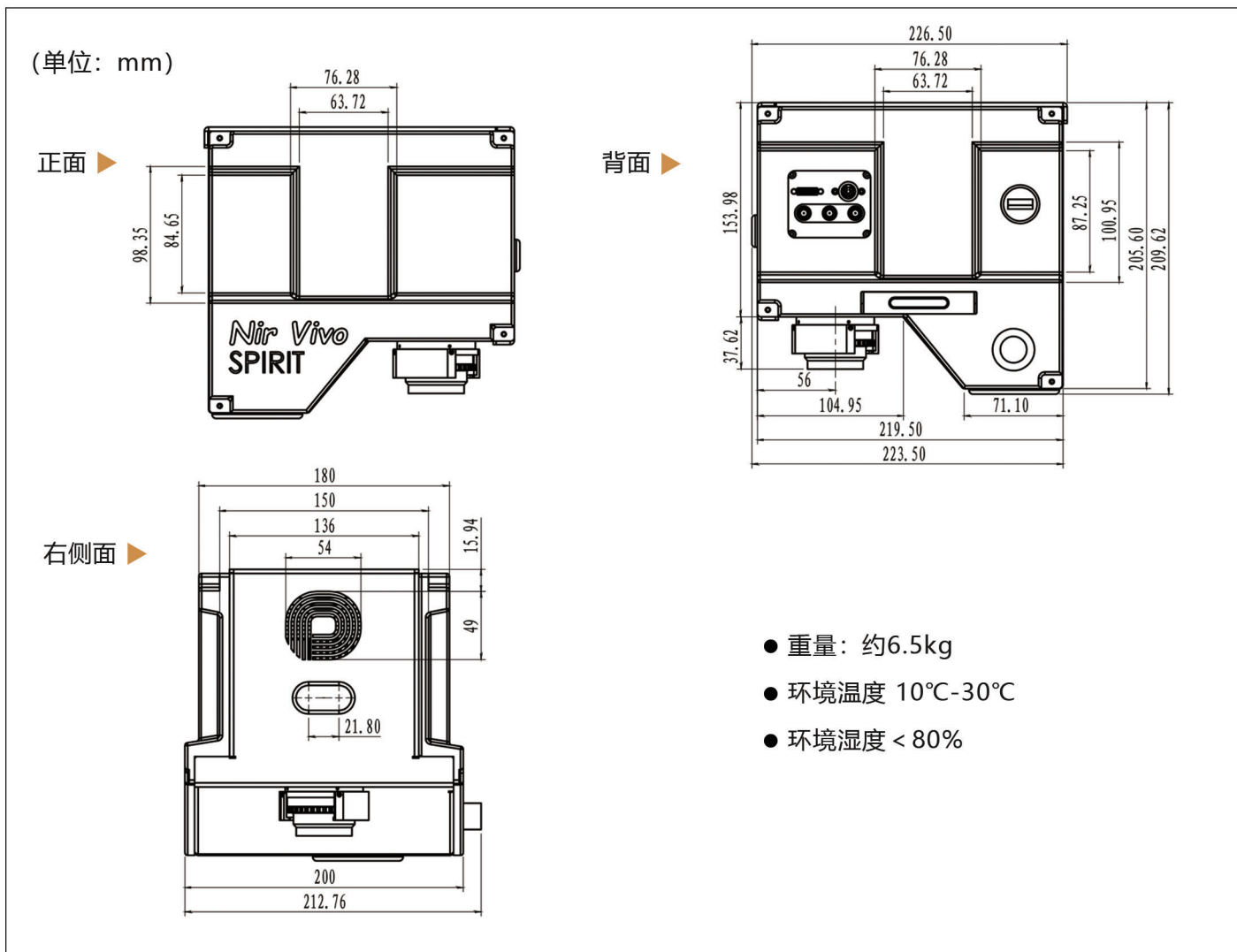


暗箱



电动位移台

机械尺寸



注释:

- *1. 宽视野20x20cm以上, 可以通过使用宽视野镜头, 或使用长行程样品支架实现;
- *2. 可选配0.8X显微镜头 / 3X显微镜头 / 10X显微镜头实现;
- *3. 默认配置808nm激光器, 也可以选配980nm, 1064nm或其他波长激光器;
- *4. 可兼容厚度不超过7.5mm的英寸带圈/不带圈滤光片;

本产品最终解释权归睿光科技所有, 如有改动恕不另行通知

北京睿光科技有限责任公司

地址: 北京市朝阳区酒仙桥路14号兆维大厦11层1103室

电话: 010-87690907

邮箱: info@bjraylight.com

网址: www.bjraylight.com



扫描二维码关注公众号