

SS400 高分辨率摄像机



Sidus SS400 是一款轻巧的彩色摄像机。采用 600TVL 彩色模块和 1/3" 超级 HAD CCD 成像传感器，旨在为宽动态范围的视频图像建模，视频以 NTSC 或 PAL 格式输出。镜头是标准的 3.6mm，空气中镜头视角 92°。用户也可自行选择 2.9mm，6mm 和 8mm 规格的镜头。出厂预设包括黑白平衡、快门、夜景功能、AGC、图像反转和颜色。外壳耐磨耐腐蚀，多年保修。也可根据用户需求选择其他类型的外壳。

规格

电气参数

水平分辨率	600TV Lines (NTSC 或 PAL)
最小光照强度	0.05lux/F2.0
传感器类型	1/3" SuperHAD CCD II
信噪比	>50dB (ACG Off)
电源输入	9-36VDC/100mA (最大)
视频输出	1.0Vp-p, 75ohm
连接器	用户自选, 4pin male (MCBH4) 标准

环境参数

光学深度	350m (1000 英尺) 或更高
温度范围	工作: -20°C-50°C (-4° -122° F) 贮藏: -30°C-60°C (-22° F-140° F)

外壳材料

o 形环材料	丁钠橡胶
窗口材料	乙缩醛-A1, Ti 或 SS

光纤

镜片	2.9mm	3.6mm	6mm	8mm
对角 FOV (空气中/水中)	130° /98°	92° /69°	53° /40°	40° /30°
水中最小工作距离	8"	12"	24"	37"

虹膜控制

对焦控制

机械参数

尺寸	38mm*135mm
空气中质量	0.25kg
水中质量	0.07kg



SS401 微型彩色遥控 缩放摄像机



Sidus SS401 是一款轻量级功能强大的摄像机。核心是 520TVL 彩色摄像机模块和 1/3" Sony Super HAD CCD 成像传感器，具有遥控、三倍数码变焦、黑白平衡、电子快门等功能，可实现优化视频输出。用户可自行调整亮度、日期、图像反转、颜色等。光线暗时，图像自动变为黑白模式，以增加信噪比并且可以调整 AGC 以获得更清晰的图像，视频以 NTSC 或 PAL 格式输出。

SS401 的外形小巧，易于集成安装。镜头选项包括 2.9mm, 3mm 和 6mm。2.9mm 允许广角视野，非常适合观察附近的物体，而 6mm 可以轻松对焦于较长距离的物体。外壳是耐腐蚀的乙缩醛，长年保修。也可根据用户需求选择其他类型的外壳。

电气参数		光纤			
水平分辨率	520TV Lines (NTSC 或 PAL)	镜片	2.9mm	3.6mm	6mm
最小光照强度	1.01lux/F2.0	对角 FOV (空气中/水中)	130° /98° , 92° /69° , 53° /40°		
传感器类型	1/3" SuperHAD CCD	水中最小工作距离	8"	12"	24"
信噪比	>50dB (ACG Off)	虹膜控制	固定		
电源输入	9-36VDC/160mA (最大)	对焦控制	固定		
视频输出	1.0Vp-p, 75ohm	机械参数			
通讯	RS-485	尺寸	38mm*135mm		
数字变焦	3 倍	空气中质量	0.25kg		
连接器	用户自选, 4pin male (MCBH4) 标准	水中质量	0.07kg		
环境参数		外壳材料	乙缩醛-A1, Ti 或 SS		
光学深度	350m (1000feet) 或更高	o 形环材料	丁钠橡胶		
温度范围	工作: -20 °C -50 °C (-4° -122° F) 贮藏: -30 °C -60 °C (-22° F-140° F)	窗口材料	光学级丙烯酸		



SS402 高分辨率深海摄像机



Sidus Slolutions 的 SS402 是一款轻巧的彩色摄像机。它采用 600TVL 彩色模块和 1/3"Sony Super HAD CCD II 成像传感器，专为降噪而设计。在宽动态范围内也能呈现较高分辨率的视频图像。视频以 NTSC 或 PAL 格式输出，透镜的标准尺寸为 3.6mm，空气中镜头视角 92°，也可选择 2.9mm，6mm 和 8mm 的规格。用户可自行选择连接器和输入电压。出厂预设包括黑白平衡、快门、夜景功能、AGC、图像反转和颜色。外壳采用铝合金制成，重量轻、抗高压，工作深度可达 3000m。

规格

电气参数

水平分辨率	600TV Lines (NTSC 或 PAL)
最小光照强度	0.05lux/F2.0
传感器类型	1/3"SuperHAD CCD II
信噪比	>50dB (ACG Off)
电源输入	9-36VDC/100mA (最大)
视频输出	1.0Vp-p, 75ohm
连接器	用户自选, 4pin male (MCBH4) 标准

环境参数

光学深度	3000m
温度范围	工作: -10°C-50°C (14° -122° F) 贮藏: -20°C-60°C (-22° F-140° F)

外壳材料

o 形环材料	丁钠橡胶
窗口材料	光学级丙烯酸

光纤

镜片	2.9mm	3.6mm	6mm	8mm
对角 FOV (空气中/水中)	130° /98°	92° /69°	53° /40°	40° /30°
水中最小工作距离	8"	12"	24"	37"

虹膜控制

对焦控制

机械参数

尺寸	38mm*135mm
空气中质量	0.43kg
水中质量	0.14kg



SS403 低照度深海摄像机



Sidus Solutions 的 SS403 是一款轻巧的黑白摄像机。它采用 420TVL 彩色模块和 1/3"Ex View HAD CCD 像传感器，将近红外波段的光灵敏度提高了四倍，是深海作业的理想选择。视频以 NTSC 或 PAL 格式输出，镜片采用标准的 3.6mm 尺寸，空气中镜头视角 92°，也可选择 2.9mm，6mm 和 8mm 的规格。用户可自行选择连接器和输入电压。背光补偿和增益控制是自动的。外壳采用铝合金制成，重量轻、抗高压，工作深度可达 3000m。

规格

电气参数

水平分辨率	420TV Lines (ELA 或 CCIR)
最小光照强度	0.0003lux/FscePlata
传感器类型	1/3"SuperHAD CCD
信噪比	>48dB (ACG Off)
电源输入	9-36VDC/100mA (最大)
视频输出	1.0Vp-p, 75ohm
连接器	用户自选, 4pin male (MCBH4) 标准

环境参数

光学深度	3000m
温度范围	工作: -10°C-50°C (14° -122° F) 贮藏: -20°C-60°C (-22° F-140° F)

外壳材料

o 形环材料	丁钠橡胶
窗口材料	光学级丙烯酸

光纤

镜片	2.9mm	3.6mm	6mm	8mm
对角 FOV (空气中/水中)	130° /98°	92° /69°	53° /40°	40° /30°
水中最小工作距离	8"	12"	24"	37"

虹膜控制

对焦控制

机械参数

尺寸	38mm*135mm
空气中质量	0.43kg
水中质量	0.14kg



SS408 低照度红外敏感摄像机



Sidus Sloutions 的 SS408 是一款轻巧耐用的黑白摄像机。采用 420TVL 彩色模块和 1/3"Ex View HAD CCD 像传感器，敏感度 0.0003lux，将可见光灵敏度提高了两倍，近红外波段的光灵敏度提高了四倍，是深海作业的理想选择。视频以 NTSC 或 PAL 格式输出，镜片采用标准的 2.97mm 尺寸，空气中镜头视角 98°，也可选择 3.9mm，6, mm 和 8mm 的规格。用户可自行选择连接器和输入电压。背光补偿和增益控制是自动的。外壳采用乙缩醛，耐腐蚀，并提供多年保修。

规格

电气参数

水平分辨率	420TV Lines (ELA 或 CCIR)
最小光照强度	0.0003lux/FscePlata
传感器类型	1/3"SuperHAD CCD
信噪比	>48dB (ACG Off)
电源输入	11-13VDC/120mA (最大)
视频输出	1.0Vp-p, 75ohm
连接器	用户自选, 4pin male (MCBH4) 标准

环境参数

光学深度	350m
温度范围	工作: -10°C-50°C (14° -122° F) 贮藏: -20°C-60°C (-22° F-140° F)

外壳材料

o 形环材料	乙缩醛
窗口材料	丁钠橡胶
光纤	光学级丙烯酸

镜片

镜片	2.9mm	3.6mm	6mm	8mm
对角 FOV (空气中/水中)	130° /98°	92° /69°	53° /40°	40° /30°
水中最小工作距离	8"	12"	24"	37"

虹膜控制

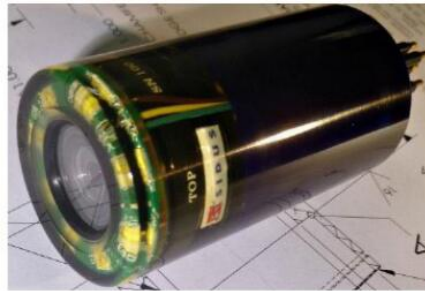
对焦控制

机械参数

尺寸	38mm*135mm
空气中质量	0.25kg
水中质量	0.07kg



SS414 迷你检查器 高性能摄像机



Sidus Solutions 的 SS414 “迷你检查器”集成高清晰度摄像机与可变强度的 LED 灯于一体，可以在狭窄的空间或安装在机械臂上进行准确、全面的检查。外壳采用树脂材料，以便安装在水下深海进行作业，例如水下监控设备，潜水员头盔，ROV 等。

SS414 “迷你检查器”通过使用最新的低照度、高分辨率彩色 CCD 摄像技术和 LED 照明设备，具有很高的性价比。

电气参数	
工作电压	24V 直流电
工作电流	160mA
通讯	RS-485 232
连接器	MCBH 8P
灯	8 个 LED, 108Lum
环境参数	
作业深度	304m
温度范围	0°C-50°C
摄像机	
视频格式	NTSC 或 PAL
图像传感器	1/4EXView CCD
最小流明	0.5Lux@F1.2
敏感度	1Lux
分辨率	400TVL
HFOV	74°
DFOV	86°
虹膜	自动 (A. E. S)
视频输出	1.0V p-p
增益控制	AGC
白平衡	3200° ~10000° K
信号	复合或差分
机械参数	
外壳材料	环氧树脂
尺寸	直径 37.5mm; 长度 99mm
重量	0.15kg



SS420 彩色变焦摄像机



Sidus Sloutions 的 SS420 是一款强大的自动检测工具，配备了目前市场上其他型号仪器没有的功能。核心是 550TVL 彩色摄像机模块，包含一个 36 倍光学变焦镜头，12 倍数码变焦和 1/4EXView HAD CCD 成像传感器。外型小巧紧凑，易于安装在其他设备中。

规格	
直径	102mm
长度	170mm
重量	2.0kg (空气中)
外壳材料	铝合金
连接器	用户自选
作业深度	3000m
温度范围	-5-60°C (作业) -20-60°C (贮藏)
视野	空气中 1.7° -57.8° 水中 1.3° -43.4°
分辨率	550TVL 水平
传感器	1/4EXView HAD CCD
敏感度	1.4Lux@f1.6
信噪比	最小 50dB
电源	12-26V 直流电压, 300mA
视频输出	串行: 复合 1.0Vp-p (sync negative)
通讯	串行, RS232, RS422 或 RS485



SS425 高分辨率光学校正 低照度黑白摄像机



Sidus Solutions 的 SS425 是一款高分辨率低照度黑白摄像机，由于低光照相机技术的突破，可在最低照度为 0.0001 勒克斯的条件下工作。视频格式为 EIA 或 CCIR，可通过内部可远程控制的放大器传送。是极端环境及长期水下作业的理想选择。

规格	
核心部件	1/2" CCD 成像传感器
像素	811 (H) X 508 (V)
视频输出	1Vp-p 75 Ohms
分辨率	570TVL (ELA/CCIR)
最小名流	0.0001 (F1.4)
信噪比	>50dB (ACG Off)
贮藏温度	-20°C - 60°C
作业温度	-10°C - 50°C
输入电压	12-26V 直流电, 400mA (最大)
焦距	3.8mm
视野	108° (D) * 89° (H) - 69° (V)
与物体间距离	≥20cm
虹膜控制	自动
聚焦	固定
外壳材料	铝合金
重量	空气中 2.5kg 水中 0.9kg
尺寸	3.95" * 8.2" * 4.63"
连接器	用户自选 (标准为 Seacon)
作业深度	3000m



SS426 高分辨率低照度 黑白变焦摄像机



Sidus Sloutions 的 SS426 是一款高分辨率低照度变焦水下摄像机，由于低光照相机技术的突破，可在最低照度为 0.0001 勒克斯的条件下工作。视频格式为 EIA 或 CCIR，可通过内部可远程控制的放大器传送。是极端环境及长期水下作业的理想选择。

规格

核心部件	1/2" CCD 成像传感器
像素	811 (H) X 508 (V)
视频输出	1Vp-p 75 Ohms
分辨率	570TVL (ELA/CCIR)
最小名流	0.0001 (F1.4)
信噪比	>50dB (ACG Off)
贮藏温度	-20°C - 60°C
作业温度	-10°C - 50°C
输入电压	12-26V 直流电, 400mA (最大)
焦距	8-80mm
变焦	10 倍光学
视野	6° - 54°
与物体间距离	≥2m
虹膜控制	自动
聚焦	固定
外壳材料	铝合金
重量	空气中 2.5kg 水中 0.9kg
尺寸	3.95" * 8.2" * 4.63"
连接器	用户自选 (标准为 Seacon)
作业深度	3000m - 6000m



SS427 彩色变焦摄像机



Sidus Sloutions 的 SS427 是一款强大的自动检测工具，配备了目前市场上其他型号仪器没有的功能。核心是 470TVL 彩色摄像机模块，包含一个 18 倍光学变焦镜头，4 倍数码变焦和 6.3mm 的超级 HAD CCD 成像传感器。外型小巧紧凑，易于安装在其他设备中。允许捕获电子照片图像，比从视频采集器捕获的图像质量更好。视频输出格式为 NTSC、PAL 或 S-VHS (Y/C)，通过远程可调节的内部放大器传送。SS427 可以对虹膜、变焦、镜像和快门速度进行控制，手动改变自动对焦和自动曝光等，从而进一步控制检测过程。

规格	
直径	102mm
长度	155mm
重量	2.7kg (空气中) 1.4kg (水中)
外壳材料	3.16 不锈钢
连接器	用户自选
作业深度	500m
温度范围	-10-50°C
分辨率	470TVL 水平
传感器	1/4EXView HAD CCD
敏感度	0.7Lux@f1.4
信噪比	最小 50dB
电源	11-30V 直流电压
视频输出	复合或 S-VHS (Y-C)
通讯	串行, RS232, RS422 或 RS485



SS430 高分辨率 不锈钢低照度黑白摄像机



Sidus Sloutions 的 SS430 是一款高分辨率低照度变焦水下摄像机，由于低光照相机技术的突破，可在最低照度为 0.0001 勒克斯的条件下工作。视频格式为 EIA 或 CCIR，可通过内部可远程控制的放大器传送。是极端环境及长期水下作业的理想选择。

规格

核心部件	1/2" CCD 成像传感器
像素	811 (H) X 508 (V)
视频输出	1Vp-p75 Ω
同步模式	内部
分辨率	570TVL
最小名流	0.0001 (F1.4)
信噪比	>50dB (ACG Off)
贮藏温度	-20°C-60°C
作业温度	-10°C-50°C
输入电压	12-28V 直流电, 300mA (最大)
焦距	3.8mm
变焦	10 倍光学
视野	108° * 89° * 69° (水中)
与物体间距离	≥2m
虹膜控制	自动
聚焦	自动
外壳材料	不锈钢
重量	空气中 4.1kg 水中 1.8kg
尺寸	3.95" * 8.2" * 4.63"
连接器	用户自选 (标准为 Seacon)
作业深度	3000m



SS435 高分辨率 钛金低照度黑白摄像机



Sidus Sloutions 的 SS435 是一款高分辨率低照度变焦水下摄像机，由于低光照相机技术的突破，可在最低照度为 0.0001 勒克斯的条件下工作。视频格式为 EIA 或 CCIR，可通过内部可远程控制的放大器传送。是极端环境及长期水下作业的理想选择。

规格	
核心部件	1/2" CCD 成像传感器
像素	811 (H) X 508 (V)
视频输出	1Vp-p 75 Ω
分辨率	570TVL
最小名流	0.0001 (F1.4)
信噪比	>50dB (ACG Off)
贮藏温度	-20°C-60°C
作业温度	-10°C-50°C
输入电压	12-28V 直流电, 300mA (最大)
焦距	3.8mm
变焦	10 倍光学
视野	108° * 89° * 69° (水中)
与物体间距离	≥20cm
虹膜控制	自动
聚焦	自动
外壳材料	钛金
重量	空气中 3.0kg 水中 1.3kg
尺寸	3.95" * 8.2" * 4.63"
连接器	用户自选 (标准为 Seacon)
作业深度	3000m-6000m



SS446 高清摄像机



规格	
电气参数	
分辨率	出厂设置 1080i 或 720p
传感器类型	CMOS
视频输出	HD-SDI
电源	12-24V 直流电压, 最大 300mA
通讯	RS-485, RS-232 或串行
连接器	Seacon MIN-L, 1 coax, 6 electric
环境参数	
作业深度	3000m
作业温度	0°C-45°C
贮藏温度	-20°C-60°C
外壳材料	钛合金
窗口材料	光学级亚克力
光纤	
镜头	5.1mm-51mm
变焦	10 倍光学
视野	水中 4-43° 对角线
长宽比	16:9
最小流明	12lux (F1.8) Gain+18dB
聚焦	自动和手动
曝光率	自动和手动
白平衡	自动
机械参数	
尺寸	86mm*117mm
空气中重量	3kg
水中重量	1.8kg
可选配件	
配合连接器	MIN-L CCPL, 1 coax, 6 electric
安装支架	905001305-05
高清录像机	DVR 00936

Sidus Solutions 的 SS446 提供最新的高分辨率相机技术, 外型小巧紧凑, 易于安装在其他深水设备 (如 ROV) 中。通过单个连接器和单根同轴电缆无缝集成到其他系统中, 输出高质量视频。

SS446 具有坚固耐用的铝合金外壳, 工作深度可达 3000 米。用户可通过图形界面远程控制光学变焦和曝光。集成 SS109 自动定位器与带 SD 存储卡的 DVR00963 高清录像机, 充分利用摄像机的潜能。



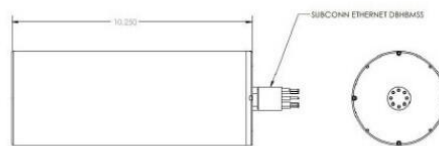
SS465 高清光学数字变焦 彩色摄像机



SS465 IP 彩色摄像机具有光学变焦功能，确保图像的高分辨率、即时存储和检索数据。以太网供电（POE），允许立即安装，板载存储卡插槽可以节省带宽，并增加数据处理的功能。能够承受极端环境，作业温度范围广，寿命长。

产品特点：10 倍光学变焦，12 倍数码变焦，自动变焦，以太网供电，分辨率 1080i，视频运动检测，作业温度范围广。图像格式尺寸大，用户可通过将图片放大到显示屏上进行平移和倾斜的控制。

电气参数		灵敏度	1Lux
工作电压	8-24V 直流电压	分辨率	400TVL
	20-24V 交流电压		
功率	17W	快门时间	1/10000s-0.5s
通讯	IP	变焦	10 倍光学
			12 倍数字
连接器	Subconn DBH8M	平移/倾斜功能	最大 120 倍
			是
环境参数	500m	视频分辨率	HDTV 1080i 1920x1080,
			6000m
工作深度	3000m	视频格式	Standard NTSC/PAL
温度范围	-40°C-45°C	机械参数	
摄像机		外壳材料	铝合金/316 不锈钢/钛金
视频格式	IP	直径	100.84mm
	逐行扫描 CMOS1/3"	长度	260.35mm
图像传感器	彩色：2lux at 30IRE, F1.8;	重量	4kg
	黑白：2lux at 30 IRE, F1.8	Port	丙烯酸树脂
最小流明			



SS501 绿色激光



Sidus Solutions 的 SS501 是采用 532nm 绿色激光器的深水定位和定标装置，该产品优于其他功能较弱的水下激光设备，激光输出从 5mW 到 100mW，可以领过选自适合的功率。SS501 可以在水中配置 45 度的激光束，可用于深度分析。

将两个 SS501 隔开一段距离并联在一起，可以实现视频和图像的缩放。在相交的光束角添加一个居家的 SS501 可以测量物体距离，可用于保持物体的恒定位置。外壳材料为铝合金，抗高压，适合深水作业。

长度	162.6mm
直径	29.2mm
重量	190g (空气中) 136g (水中)
外壳材料	钛合金
光束直径	1.5mm
光束发散度	<1.0 mRad
波长	532nm
输出功率	5mW (Class 3R) 10, 20, 30, 50, 100mW (Class 3R)
行波束角	60° (空气中) 45° (水中)
作业电压	12-24V 直流电
激光寿命	>5000 小时
作业深度	6000m
作业温度	-10°C-40°C
贮藏温度	-20°C-50°C
连接器	Seacon MCBH-4P
引脚	1-GND, 2-12 to 24VDC 3-Spare, 4-Spare

