



FULL NDI® 绝不妥协



用户手册

第一部分

目录

重要信息.....	3
产品清单.....	5
概述.....	5
特征.....	5
摄像机示图.....	6
安装您的摄像机.....	7
电源输入.....	7
PoE供电.....	8
安装摄像机.....	8
壁装摄像机.....	9
激光照明.....	9
SDI视频输出.....	10
启动摄像机.....	10
设置摄像机ID, 波特率和控制协议.....	10
控制摄像机.....	11
菜单调整和设置.....	11
曝光菜单.....	12
白平衡菜单.....	12
图像菜单.....	13
镜头参数菜单.....	13
系统设置菜单.....	14
视频格式.....	14
功能设定成菜单.....	15
尺寸.....	17

操作说明书

感谢您购买我们的产品，如有任何疑问，请联系您的授权经销商。

在操作设备之前，请阅读本手册，并妥善保存以备后续参考。

版权

版权所有2019 BirdDog Australia保留所有权利。未经本公司书面许可，不得以任何形式或手段复制，翻译或分发本手册的任何部分。

商标确认书



以及其他BirdDog的商标和徽标是BirdDog Australia的财产。本手册中包含的其他商标，公司名称和产品名称均为其各自所有者的财产。

- 商标和注册商标确认书
- Microsoft, Windows, ActiveX和Internet Explorer是Microsoft Corporation在美国和/或其他国家的注册商标。
- HDMI, HDMI徽标和High-Definition Multimedia Interface是HDMI Licensing, LLC在美国和其他国家/地区的商标或注册商标。
- 本手册中包含的其他商标，公司名称和产品名称均为其各自所有者的财产。

重要信息

法律通知

注意：

为了确保帐户安全，请在首次登录后更改密码，建议您设置强密码（不少于八个字符）。

本文档的内容如有更改，恕不另行通知。更新内容将添加到本手册的新版本中，我们将随时改进或更新手册中描述的产品或程序。

已尽力验证本文档中内容的完整性和正确性，但是本手册中的任何声明，信息或建议均不构成任何形式的明示或暗示形式的正式保证。我们对本手册中的任何技术或印刷错误概不负责。

本手册中显示的产品外观仅供参考，可能与设备的实际外观不同。

由于物理环境等不确定因素，本手册中提供的实际值与参考值之间可能存在差异。

本文档的使用和后续结果应完全由用户自己承担。



警告!

单元及其附件的安装和拆卸必须由合格人员进行。在安装和操作之前，必须阅读设备随附的所有安全说明。

警告:

- 如果产品无法正常工作，请与经销商联系。切勿尝试自行拆卸相机。（对于未经授权的修理或维护引起的问题，我们将不承担任何责任。）
- 此安装应由合格的服务人员进行，并应遵守所有当地法规。
- 装运时，照相机应使用原包装包装。
- 使用相机之前，请确保电源电压正确。
- 请勿摔落相机或使其遭受物理冲击。
- 请勿用手指触摸传感器模块。如果需要清洁，请用一块蘸有少量乙醇的干净布轻轻擦拭。如果长时间不使用相机，请戴上镜头盖以保护传感器免受灰尘污染。
- 请勿将相机镜头对准强光，例如太阳或白炽灯，强光可能会对相机造成致命伤害。
- 传感器可能会被激光束烧坏，因此在使用任何激光设备时，请确保传感器表面不暴露于激光束中。
- 将激光半球摄像机安装在距离地面六米（19.7英尺）的高度。为避免激光辐射对人身造成伤害，请确保在激光工作时没有人在距离相机三米（9英尺）的范围内。
- 切勿在电源打开时看着正在运行的激光。
- 注意：对此处未指定的性能或程序进行控制或调整可能会导致危险的激光发射。

维护注意事项:

- 如果前玻璃表面上有灰尘，请使用无油刷子或橡胶除尘球轻轻去除灰尘。
- 如果玻璃前表面上有油脂或灰尘污渍，请使用防静电手套或无油抹布从中心向外轻轻清洁玻璃表面。如果仍然无法去除油脂或污渍，请使用防静电手套或蘸有清洁剂的无油抹布轻轻擦拭玻璃表面，直到将其去除。
- 清洁玻璃前表面时，请勿使用有机溶剂，例如苯或乙醇。

合规性

FCC第15部分

本设备经测试证明符合FCC规则第15部分关于数字设备的限制。这些限制旨在为在商业环境中操作设备提供合理的保护，以防止有害干扰。本设备会产生，使用并辐射射频能量，如果未按照说明手册进行安装和使用，可能会对无线电通信造成有害干扰。在居民区使用此设备可能会造成有害干扰，在这种情况下，将要求用户自费纠正干扰。

本产品符合FCC规则的第15部分。操作必须符合以下两个条件:

此设备可能不会造成有害干扰。

本设备必须接受收到的任何干扰，包括可能导致意外操作的干扰。

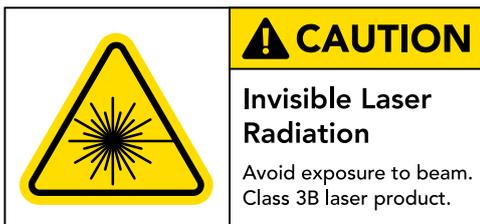
LVD / EMC指令

本产品符合欧洲低压指令2006/95 / EC和EMC指令2004/108 / EC。



WEEE指令-2002 / 96 / EC

本手册涉及的产品受废弃电子电气设备（WEEE）指令的保护，必须以负责任的方式进行处理。



产品清单



1x BirdDog EyesA300



1x 袋安装螺丝



1x 用户手册

配件(可选)



1x BD-A300-WM-壁装支架



1x BD-A300-CM-吊装支架



1x BD-A300-MB - 立式安装/天花板安装



1x BD-A-PMA-杆装支架



1x BD-A-CMA-角装支架



1x BD-A-PP80-PoE供电盒 80W

概述

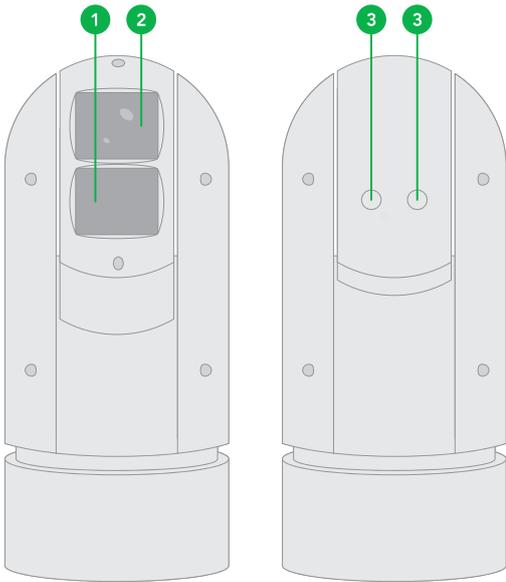
本用户指南适用于以下型号:

BirdDog Eyes A300

特征

- 分辨率: 高达1080P60、1080i59.94
- NDI® 分辨率: 高达1080P60、1080P30
- 变焦: 光学30倍
- 支持ONVIF兼容
- 视频压缩: H.264 / MJPEG
- RS485 / RS422通讯, 自动兼容PELCO-D和VISCA协议
- 预设存储位置和图像参数(光圈, 白平衡, 曝光, 图片设置)
- 3D定位, 120dB真实WDR
 - 视频输出: SDI + IP, 同时具有真正的双输出SDI + IP
 - 高达100米的智能自适应红外照明, 可以使用红外开/关。
 - 室外环境等级: IP67, 耐腐蚀处理
- 各种图像功能: WDR, BLC, 除雾, 日/夜
- 支持±120°倾斜/±360°平移, 自适应速度高达150°/s
- 支持255种预设速度, 自适应90°/s, 8次巡航
- 在OSD上支持变焦镜头位置和方向指示器
- 工作温度: -40°C至60°C
- 工作湿度: 80%适合使用
- 雨刮器
- 支持音频输入, NDI® 流媒体音频输出
- 输入电源: 提供AC24V和POE (需要BirdDog PoE 80W供电盒, 可选)
- 通过USB2.0或IP进行固件升级。

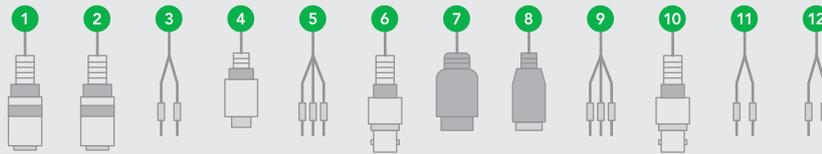
摄像机示图



1. 红外LED照明灯
2. 镜头
3. 填充氮气阀门

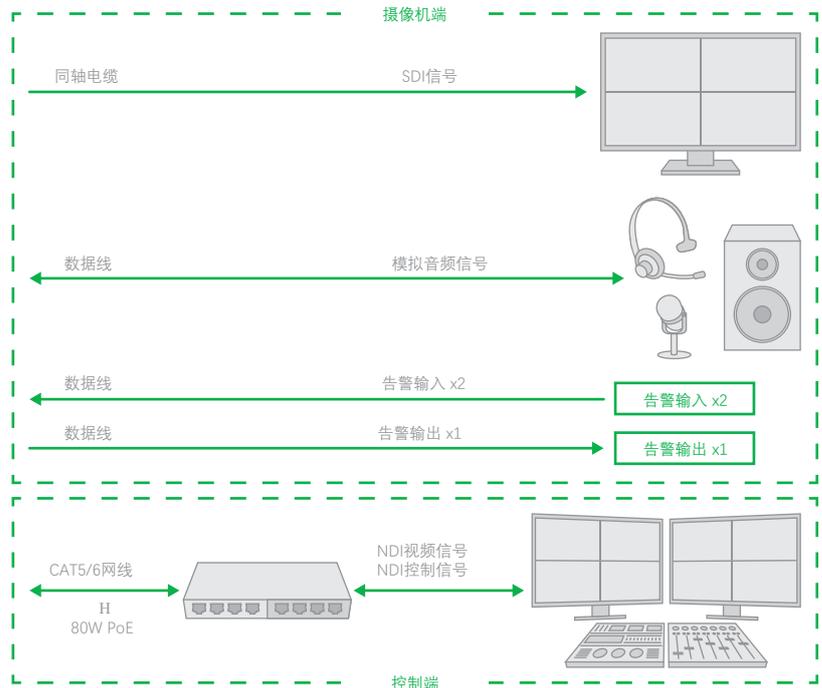
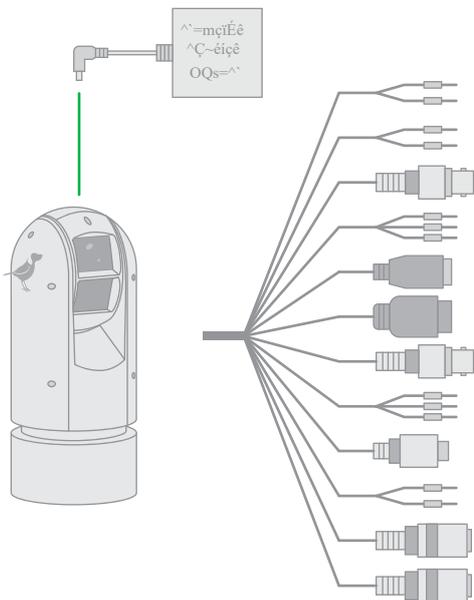
注意:

- 填充氮气阀门，仅供工厂使用。在未咨询您的经销商以获取更多信息之前，请勿打开它。
- 所有电缆均已标记以分别指示其功能。
- 使用防水/ IP67等级的接线盒/连接盒来保护RJ45和其他连接。



1. 音频输入 • 2. 音频输出 • 3. RS422连接器 (与11组合使用) • 4. 升级界面 • 5. 告警输入
 6. BNC连接器: 3G-SDI视频输出 • 7. RJ45以太网端口 • 8. AUX DC12V输出 • 9. AC电源连接器
 10. BNC连接器: 模拟视频输出 • 11. RS485 / RS422连接器 (与3组合使用) • 12. 告警输出

线缆连接



摄像机安装

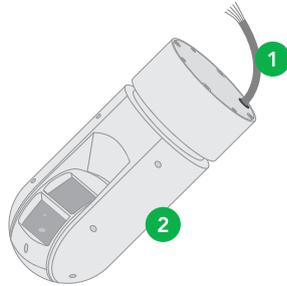
下图仅供参考，请查看实际产品以便准确安装摄像机。

检查摄像机组件和安装条件。

在安装摄像机之前，请对照装箱清单检查设备型号和随附的物品，以确保组件完整。

摄像机结构：

1. 尾线
2. 摄像机机身



重要

- 确认安装位置的承载力。
- 确认安装位置符合承重要求。
- 验证防雷和接地要求。
- 为电源，视频信号接口和RS485接口选择适当的防雷设备。
- 将端子正确接地。

线缆要求

网线

10/100 Mbps以太网CAT 5 / 5E UTP电缆适用于ANSI/EIA/TIA-568A/B和ISO/D。需要将网络电缆中的八根线平行插入电缆连接器的顶部。电缆连接器需要压接在适当的位置。当电缆连接器就位时，请确保电缆连接器的金属部件相互平行，并且电缆连接器的夹具完好无损。

SDI信号线

为了确保工程的安装质量，HD-SDI和3G-SDI信号具有很高的数字信号数据传输速率，因此必须正确选择合适的电缆型号。在安装电缆的过程中，应小心谨慎，避免错误地对电缆进行折叠，扭曲，弯曲或对电缆施加各种应力，以使信号可以沿电缆顺利传输。不同类型的电缆具有不同的物理特性，并且数字信号的传输长度也不相同。

电源输入

BirdDog PTZ摄像机提供24VAC电源输入。

电源线

下表中列出的数据适用于使用24 VAC / 24 VDC电源的铜电缆。芯线直径项指示导体直径。

不同长度和不同芯线直径的电缆的功率损耗。

Distance (m)	Core Diameter (mm)			
	0.80	1.00	1.25	2.00
Power (VA)				
10	86	137	218	551
20	42	68	109	275
30	28	45	72	183
40	21	34	54	137
50	17	27	43	110
60	14	22	36	91
70	12	19	31	78
80	10	17	27	68
90	9	15	24	61
100	8	13	21	55
110	7	12	19	49
120	7	11	17	45
130	6	10	16	42
140	6	9	15	39
150	5	9	14	36
160	5	8	13	34
170	4	7	12	32
180	4	7	11	30
190	4	7	11	28
200	4	6	10	27

注意：电源要求为24VAC 2.5 Amp，以确保PT电机和LED照明正常工作。使用低于24VAC 2.5Amp的电源会导致相机崩溃或异常。

电源连接器：凤凰头连接器说明

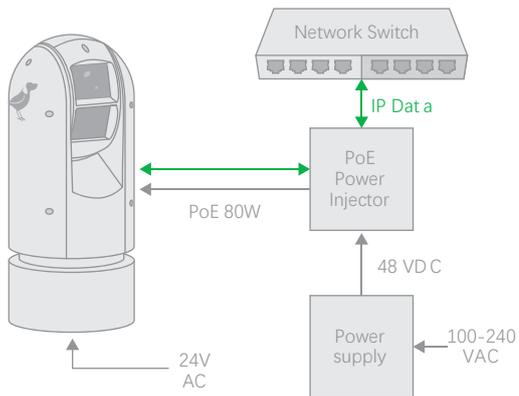
1. 对于红色和黑色电缆的凤凰接头，阳极和阴极没有区别。
2. GND：黄绿色。

注意：GND用于使摄像机接地。确保GND连接到可靠的接地点。

PoE电源供电盒

除24VAC电源输入外，BirdDog PTZ摄像机提供PoE电源作为可选电源输入。

对于PoE电源，必须使用BirdDog 80W Power PoE供电盒：BL-PP80型。它为PTZ摄像机提供高PoE功率。将此PoE供电盒连接到网络交换机，然后运行以太网电缆进行数据传输，并为PoE PTZ摄像机（特定型号：A200和A300）供电，最长可达100米。



注意！

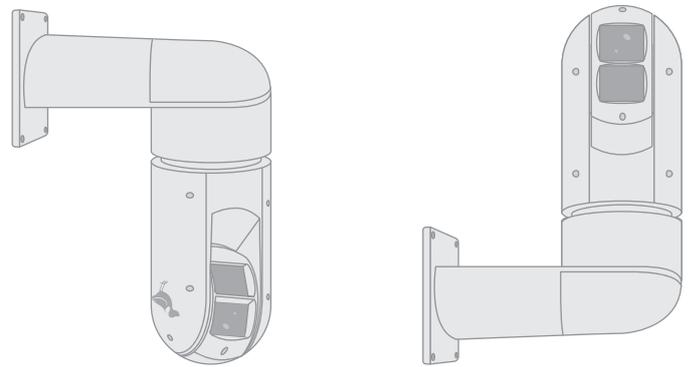
- 安装前，请断开摄像机电源。
- 在安装过程中，可能需要诸如壁挂支架和悬吊支架之类的附件。对于其型号，请参阅经销商推荐的附件清单。
- 墙的承载能力和支架长度必须满足所有现场安装要求。您将需要根据实际环境选择安装类型。

安装摄像机

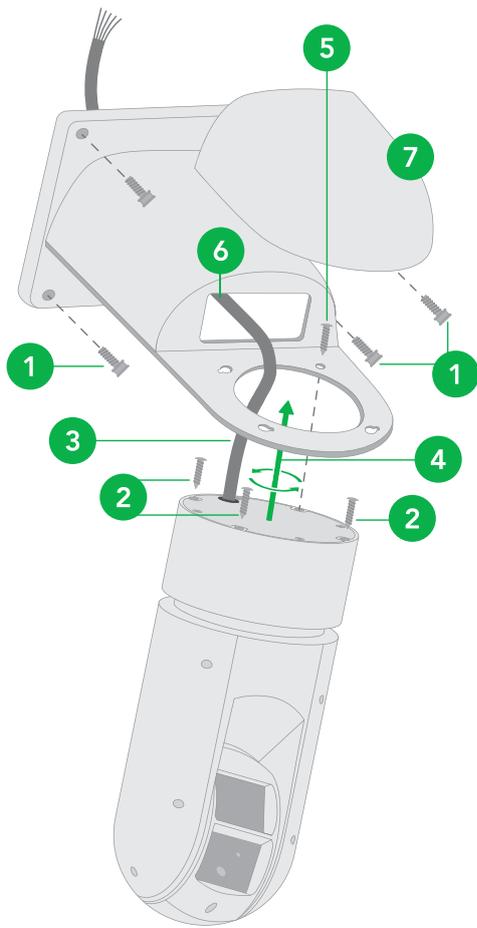
注意！

- 安装摄像机时，请先将支架适配器安装到支架上，然后再将摄像机安装到支架上。
- 拧紧所有螺钉以牢固地固定摄像机。
- 为了防水，请在圆顶和支架，壁饰板缝隙以及墙壁的引出孔之间涂抹密封剂。。

向下或向上壁挂式。



壁装



激光照明器

自适应式红外激光照明器

A300摄像机使用自适应式红外激光照明器，可提供高达1000英尺/1500英尺的远距离照明。红外激光使用漫射照明，可支持远距离可见。

注意事项和规格：

1. 本产品使用3B类激光产品。
2. 支持手动/自动红外激光控制
3. 使用同步变焦，连续可调的照明角度为 $68^{\circ}\sim 2^{\circ}$ 。
4. 支持智能调光，可自动调节红外激光的功率，避免反射物体和近距离图像过度曝光。
5. 将激光圆顶摄像机安装在离地面六（6）米（19.7英尺）高的地方。为避免激光辐射对人身造成伤害，请确保在激光工作时，没有人在距相机三（3）米（9英尺）的范围内。
6. 红外激光器运行时，请勿直视激光束或阻挡光束通过。
7. 使用激光的每个人都应意识到风险，并在处理，操作和维护产品时要格外小心。

1. 打开支架盖，将其安装到墙壁或立杆上（使用立杆适配器）
2. 在摄像机底部拧上3颗螺丝，留出足够的空间以适合支架上的螺孔，而不要拧紧。
3. 握紧相机，使其紧靠支架下方，将摄像机的尾部电缆插入支架的中间孔部。
4. 将3颗螺丝插入螺孔中，然后逆时针旋转摄像机，以便可以将摄像机握住，拧紧3个螺钉，但不要太紧。
5. 拧上第4颗螺丝，然后拧紧。拧紧其余的螺钉。
6. 完成电缆连接。将所有电缆和连接器放入支架内。
7. 将支架盖放回支架并拧紧。

使用SDI视频输出

启动相机

正确安装摄像机后，将摄像机连接电源。

每次打开摄像机电源时，它将执行自检以检查平移/倾斜/缩放（PTZ功能）。自检后，您可以操作摄像机。

注意！

- 摄像机通电后，开始自检过程。请耐心等待。
- 当工作温度低于零摄氏度时，摄像机将自动预热（预热过程最多需要30分钟）。仅在温度升至零摄氏度以上后才开始自检。

将摄像机连接到监视器/ SDI设备

要查看摄像机，您需要使用同轴电缆将摄像机连接到监视器或SDI设备。

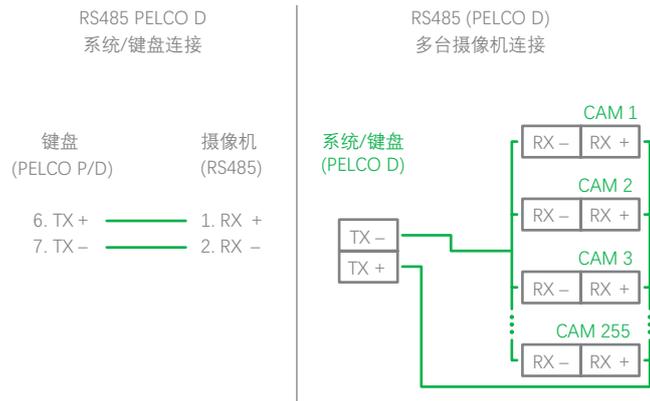
* 显示器/SDI设备必须支持HD-SDI或3G-SDI的信号。

将摄像机与控制器连接

要控制和配置摄像机，您需要连接控制系统（或控制键盘）以通过RS-485 / RS422进行通信。通过控制键盘设置通讯协议，摄像机可以自动检测VISCA和PELCO-D。

1.连接

1.1 RS485（PELCO D）控制接线图

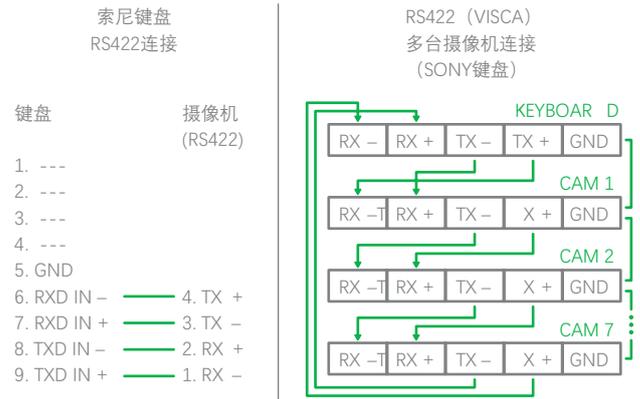


将摄像机的RS485 +和RS485-连接到控制系统/键盘上的RS485 / TX +和RS485 / TX-。控制系统或设备的标识可能不同；对应关系如下：

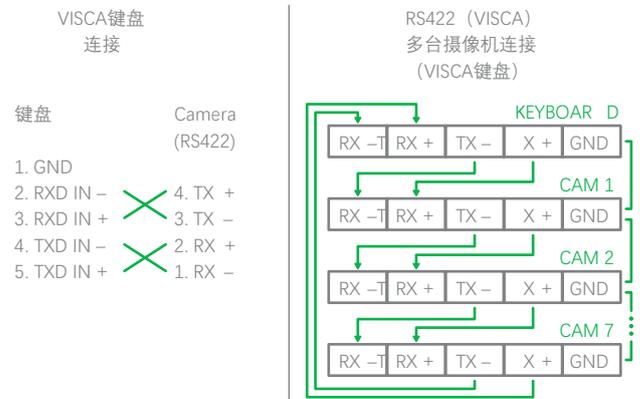
RS 485 A	RX +	RS 485 D+	RS 485 +
RS 485 B	RX -	RS 485 D-	RS 485 -

1.2 RS422（VISCA）控制连接图

- SONY键盘RS422连接



- VISCA（非索尼）键盘RS422连接



设置摄像机ID，波特率和控制协议

为了控制摄像机，必须预先设置摄像机ID，波特率和控制协议，摄像机上的波特率和摄像机ID设置必须与摄像机上的波特率和摄像机ID设置相同。系统/控制键盘。摄像机可以自动检测VISCA和PELCO-D，仅需设置摄像机地址和波特率。

将摄像机连接到监视器。开启摄像机电源后，屏幕上会显示初始设置页面约5秒钟。在页面上，它显示摄像机ID，波特率和其他信息的出厂默认设置。建议拍摄此默认设置信息的照片以设置键盘时使用。设置键盘或控制系统，使其与摄像机的ID，波特率设置相匹配。

1. 视频支持VISCA和PELCO-D协议，摄像机自动检测该协议。
2. 出厂默认设置：对于SDI和IP视频，波特率：9600，摄像机ID：001，Pelco协议。

- 使用RS485 Pelco-D最多可以控制255个摄像机，必须设置摄像机ID从001到255。
- 使用RS422 VISCA协议最多可以控制7个摄像机，必须设置1至7的摄像机ID。
- 支持2400bps, 4800bps, 9600bps和38400bps的波特率。
- 如何设置SDI摄像机的地址和波特率，请参阅第18页。
- 在键盘端，要进行RS485控制，请进入摄像机设置菜单，选择要设置的摄像机地址/ ID，将波特率设置为与在摄像机端设置的波特率相同，然后选择协议Pelco D用于RS485控制。（如何设置键盘菜单，请参阅所用键盘的说明。）
- 在键盘端，对于VISCA控制，选择RS232 / RS422控制方法，将波特率设置为与在摄像机端设置的波特率相匹配。（如何设置VISCA键盘，请参考所用键盘的说明。）
- 在IP控制端，使用浏览器登录摄像机IP地址（默认设置为192.168.0.13），进入摄像机IP Web界面设置页面，进入“设置→系统→端口和设备”设置页面，设置波特率，摄像机ID，协议与在摄像机侧设置的协议相同。
- 如果您更改SDI或IP任意一端的任何设置，则SDI和IP视频设置必须彼此匹配。

RS485_1	
Port Mode	PTZ Cont rol
Baud Rate	9600
Data Bits	8
Stop Bits	1
Parity	None
Flow Control	None
PTZ Protocol	PELCO- D
Address Code	1
<input type="checkbox"/> Enable Trans-Channel	

注意!

- 关于摄像机ID和波特率设置，对于第一个通信设置，必须使控制系统（或键盘）摄像机ID和波特率设置与摄像机相匹配。

- 在摄像机和控件之间成功通信后，您可以使用键盘修改摄像机的ID和波特率。
- 默认情况下，摄像机的波特率。

控制摄像机

不同制造商的控制系统或设备的操作可能有所不同。要操作摄像机，请参阅控制系统或设备的手册。

调整和设置菜单

OSD菜单

您可以更改各种设置，例如拍摄条件和相机的系统设置。本节说明开始菜单操作之前如何阅读屏幕菜单。

菜单参数可能会根据不同的产品型号而有所不同。有关完整的配置菜单，请参阅“菜单配置”。

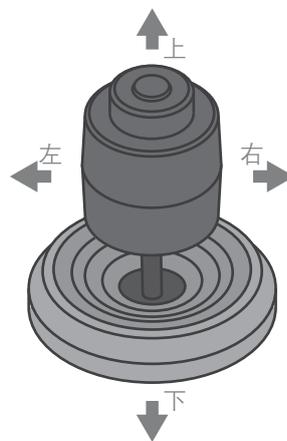
注意：在显示菜单时，您无法执行云台操作。

使用键盘运行第95个预置以调用/显示“OSD菜单”，主菜单将显示在屏幕上。

如何运行摄像机预设，请参考所用键盘/控制系统的手册。

如何通过键盘的操纵杆进行调节和设置

- 向上或向下推键盘的操纵杆：选择所需的菜单。
- 将键盘的操纵杆向右推：要进入所需的菜单。
- 向右推键盘的操纵杆：确认要设置的值。



调整和设置菜单

Exposure菜单

Exposure菜单用于设置与曝光有关的项目。
AE模式（曝光模式）

OSD	EXPOSURE MENU: FULL AUTO	
▶ EXPOSURE	AE MODE	FULL AUTO
WHITE BALANCE	IRIS	N/A
PICTURE	GAIN	N/A
LENS PARAMETERS	SHUTTER	N/A
SYSTEM SETUP	BRIGHT	N/A
FUNCTION SETTING	BACKLIGHT MODE	OFF
SAVE AND EXIT	WIDE-D	OFF
EXIT	DEFOG	OFF
	AUTO S. SHUTTER	OFF
	EX-COMP MODE	ON
	EX-COMP LEVEL	0 DB
	EXIT	

Full Auto: 使用感光度，电子快门速度和光圈自动调整曝光。

Bright: 手动调整亮度等级（LEVEL）。

Shutter: 使用感光度和光圈自动调整曝光。手动调整电子快门速度（SPEED）。

IRIS Pri: 光圈优先模式。使用感光度和电子快门速度自动调整曝光。手动调节光圈（IRIS）。

Manual: 手动调整灵敏度（GAIN），电子快门速度（SPEED）和光圈（IRIS）。

从各种曝光模式中选择一种时，将显示所选模式所需的以下某些设置项目。

Gain: 从以下选项中选择增益：-3, 0, 3, 9, 15, 18 dB

Speed: 从以下选择电子快门速度：1/1、1/2、1/3、1/6、1/12、1/25、1/50、1/75、1/100、1/120、1/150、1/215、1/300、1/425、1/600、1/1000、1/1250、1/1750、1/2500、1/3500、1/6000、1/10000

IRIS: 选择以下光圈：关闭，F14，F11，F9.6，F8.0，F6.8，F5.6，F4.8，F4.0，F3.4，F2.8，F2.4，F2.0，F1.6

LEVEL: 从0到23选择亮度等级。

Backlight Mode: 当被摄对象的背景太亮或由于在自动曝光模式下拍摄而被摄对象太暗时，背光补偿将使被摄对象显得更清晰。设置为ON，OFF。

WIDE-D（宽动态范围模式）：ON，OFF。相机可以区分同一场景中的亮区和暗区，调节暗区的亮度，还可以控制高光。

Defog: 开，关。如果拍摄场景有雾，可以打开除雾功能以提高图像的穿透力。

Auto Slow Shutter: 开，关。将自动慢快门设置为开时，它可以自动调节电子快门速度。

EX-COMP（曝光补偿）：当模式设置为FULL AUTO，SHUTTER PRI或IRIS PRI之一时，将此项目设置为ON可启用曝光补偿。将EXCOMP设置为ON时，将出现LEVEL，并且可以从以下选项中选择曝光补偿等级：-10.5, -9, -7.5, -6, -4.5, -3, -1.5, 0, + 1.5, + 3, + 4.5, + 6, + 7.5, + 9, + 10.5

如果将级别设置为0，则曝光补偿将被禁用。+10.5级是最亮的，-10.5级是最暗的补偿值。当EX-COMP设置为OFF时，曝光补偿不起作用。

Exit: 将操纵杆向右推以退出此级别菜单。

White Balance菜单

White Balance菜单用于选择白平衡模式。

OSD	WITHE BALANCE: AUTO	
EXPOSURE	MODE	AUTO
▶ WHITE BALANCE	USER DEFINED R	203
PICTURE	USER DEFINED B	213
LENS PARAMETERS	EXIT	
SYSTEM SETUP		
FUNCTION SETTING		
SAVE AND EXIT		
EXIT		

模式（White Balance模式）：

从以下选择白平衡模式：

自动，室内，室外，ATW（自动跟踪白平衡），OPW（一键式白平衡），USER，室外自动，SLA（钠灯自动），SL（钠灯），SLOA（钠灯户外自动）。

当选择USER时，出现R. GAIN（红色增益）和B. GAIN（蓝色增益）您可以选择0到255之间的每个项目。

Exit: 将操纵杆向右推以退出此级别菜单。

Picture菜单

Picture菜单用于设置与图片有关的项目。

OSD	PICTURE MENU	
EXPOSURE	APER TURE	8
WHITE BALANCE	EFFECT	OFF
▶ PICTURE	COLOR GAIN	3
LENS PARAMETERS	COLOR HUE	7
SYSTEM SETUP	EXIT	
FUNCTION SETTING		
SA VE AND EXIT		
EXIT		

APERTURE: 光圈用于调节图像边缘的清晰度。光圈值越高，图片的边缘越清晰，值越低越模糊。从以下选项中选择光圈：0-15。

Effect (图像效果)

它包含以下功能:

Neg. Art: 负/正反转

Black & White: 单色影像

来自Off, B&W, NEG.ART的图像效果

Color Gain: 3 (值: 0~14)

Color Hue: 7 (值: 0~14)

Exit: 将操纵杆向右推以退出此级别菜单。

Lens参数菜单

Lens参数菜单用于设置与镜头有关的项目。

OSD	LENS P ARAMETERS MENU	
EXPOSURE	DIGITAL ZOOM	OFF
WHITE BALANCE	JOYSTICK RECOVER	NONE
PICTURE	A/F RECOVER TIME	000
▶ LENS PARAMETERS	A/I RECOVER TIME	000
SYSTEM SETUP	FOCUS NEAR LIMIT	30CM
FUNCTION SETTING	DAY/NITE MODE	NIGHT
SAVE AND EXIT	LASER	ON
EXIT	GAMMA	NORMAL
	ZOOMING SPEED	8
	PRESET SPEED	255
	EXIT	

Digital Zoom: 开, 关。将“数码变焦”设置为开时，它可以使用数码变焦。

操纵杆恢复

None: 无效果

A / F: 操作摄像机后，对焦模式将从手动调整为自动模式。

A / I: 操作摄像机后，IRIS模式将从手动调整为自动模式。

AF-AI: 操作摄像机后，对焦模式将从手动改为自动，IRIS的模式将从手动改为自动。

A / F RECOVER TIME: 当摄像机不工作时，如果处于手动对焦模式，则在A / F RECOVER TIME之后，它将自动转换为自动对焦。如果时间为0，则该功能关闭。

A / I RECOVER TIME: 当摄像机不工作时，如果处于手动光圈模式，则在A / I RECOVER TIME之后，它将自动转换为自动光圈。如果时间为0，则该功能关闭。

FOCUS NEAR LIMIT: 从以下的近距离: 1cm, 11cm, 30cm, 0.8m, 1.2m, 1.4m, 1.65m, 2.0m, 2.5m, 3.1m, 4.2m, 6.0m, 10m, 20m。

Day/Night Mode: 您可以从自动，白天和黑夜中选择模式。

当摄像机设置为自动模式时，当照明条件足够低时，摄像机将自动从白天模式（彩色）转换为夜间模式（黑白），摄像机照明将在夜间模式下自动打开。

当摄像机设置为白天模式时，无论光线条件如何，摄像机都将保持在白天模式（彩色），夜间摄像机照明器将不会打开。图像可能太暗而无法在弱光条件下看到。

将摄像机设置为夜间模式时，无论光照条件如何明亮，摄像机都将保持在夜间模式（黑白），摄像机照明将一直打开。图像将保持为黑白。

Laser: 开/关。完全不需要照明时，可以关闭激光。当您打开激光灯时，照明可以设置为白天/黑夜模式。

Gamma: 伽玛可以设置为自动，手动，并且值可以在0到4之间。

Zooming Speed: 变焦速度可以设置为1到8的值。

Preset speed: 预设速度可以设置为1到255之间的值。

Exit: 将操纵杆向右推以退出此级别菜单。

系统设置菜单

系统设置菜单用于设置与相机系统有关的项目。

OSD	SYSTEM SETUP MENU
EXPOSURE	FACTORY DE FAULT
WHITE BALANCE	DISPLAY CONFIG
PICTURE	▶ INTERF ACE SET
LENS PARAMETERS	FLIP OFF
▶ SYSTEM SETUP	SDI VIDEO 1080P30
FUNCTION SETTING	PAN DIRECTION NORMAL
SAVE AND EXIT	TILT DIRECTION NORMAL
EXIT	PROPOR TIONAL PT ON
	SET NORTH
	SYSTEM INFO
	SYSTEM RESET

FACTORY DEFAULT: 该菜单用于恢复出厂设置。

DISPLAY CONFIGURATION: 进入“显示配置”菜单，将显示以下项目：

ZOOM LENS POSITION: 选择开可在屏幕上显示变焦镜头位置。

DIRECTION INDICATOR: 选择开可在屏幕上显示方向指示符。

INTERFACE SET: 此菜单用于设置以下内容：

摄像机ID: 摄像机，必须将摄像机ID设置为从001至255。使用RS422 VISCA协议最多可以控制7个摄像机，必须设置1到7之间的摄像机ID。

波特率: 出厂默认设置：9600。从以下选项中选择波特率：2400, 4800, 9600, 38400bps。

FACTORY FORMAT: 设置出厂默认格式。

注意！

- 设置摄像机ID和波特率后，要激活新设置的摄像机ID和波特率，必须重新启动摄像机。
- 对于双输出摄像机，必须将IP Web界面上的摄像机ID和波特率设置为与用于IP控制的摄像机相同的ID。
- 更改摄像机ID和波特率后，可能需要重新启动键盘。
- 修改并保存摄像机ID和波特率后，请同时在键盘和IP Web界面设置上修改相应的参数，否则摄像机，键盘和IP控件将无法通信。

FLIP: 如果吊顶安装摄像机，请选择打开以翻转图像。

VIDEO FORMAT: SDI + IP真双输出: 您可以具有并行SDI和IP视频输出。可以独立设置SDI或IP视频格式以同时具有双路输出。

- SDI输出: 从以下选项中选择SDI视频输出格式: 1080p 60、59.94、50、29.97、25; 1080i 60、59.94、50; 720p 60、59.94、50、29.97、25
- IP输出: 从以下选项中选择IP视频输出格式: 1080P: 30/25, 720P: 30/25

请按照以下步骤更改视频格式：

1. 在系统设置中设置SDI视频分辨率。
2. 选择您想要的SDI视频格式。
3. 等待片刻，以获取相机新设定的视频格式。更改视频格式时，无法控制界面是正常的。如果自行完成格式更改所需的时间过长，则可以通过关闭和开启电源重新启动摄像机以激活新设置的视频格式。
4. 转到IP摄像机Web界面，您可以设置IP视频分辨率。

PAN DIRECTION: 正常/反转。支持平移运动的正向和反方向。

TILT DIRECTION: 正常/反转。支持倾斜运动的正向和反向。

PROPORTIONAL PT: 开启以各种缩放比例自动调整平移和倾斜速度。例如，使用的缩放比例越高，P/T的速度越慢。禁用此功能可设置“平移”和“倾斜”的平移速度。

SET NORTH: 选择开以打开此功能。将相机向北转动，然后通过呼叫预设1保存。

SYSTEM INFO: 摄像机ID, 波特率, SDI视频, IP视频: 在“接口设置”菜单中进行修改。

Version: 软件版本号

SYSTEM RESET: 保存所做的更改并激活更改。

EXIT: 将操纵杆向右推以退出此级别菜单。

功能设定菜单

功能设定菜单用于设置与相机功能有关的项目。

OSD	FUNCTION SETTING MENU
EXPOSURE	PRESET SETUP
WHITE BALANCE	TOUR SETUP
PICTURE	PATTERN SETUP
LENS PARAMETERS	SCAN SETUP
SYSTEM SETUP	IDLE TIMER 003
▶ FUNCTION SETTING	IDLE ACTION OFF
SAVE AND EXIT	EXIT
EXIT	

注意：可用预设的数量可能会受到连接到球机系统的Head-ins, 控制器和DVR的限制。

PRESET SETUP：预设是在特定条件下存储PTZ信息（例如：平移和倾斜位置，焦距等），并快速调用摄像机PTZ以拍摄到您希望摄像机移动到的指定位置。

注意：预设不仅可以保存所需的图像位置，还可以保存和存储各种图片设置，例如亮度，曝光值，白平衡和其他变量。

此功能使您无需调整以下项目即可立即获得所需状态。

平移/倾斜位置，变焦位置，数字变焦开/关，自动/手动聚焦，聚焦位置，AE模式，快门控制参数，亮度控制，光圈控制参数，增益控制参数，曝光补偿开/关，曝光量，背光补偿开/关，白平衡模式，R/B增益，光圈控制，WD参数。

该菜单用于管理预置位。

预置位编号：您正在管理的当前预置编号。

PRESET MEMORY：ON / OFF当此功能设为ON时，所有预设都存储相机位置和图像参数。

当此功能设置为OFF时，1-16个预设仍将存储相机位置和图像参数，但是17-128个预设将仅存储相机位置。如果您不希望预设存储图像参数设置，则可以将预设设置为17-128。

SET NEW PRESET：设置上述预置位编号的预设。

1. 向右推操纵杆进入此设置菜单，您将看到“呼叫预设1至结束”。

2. 将摄像机调整到所需的位置，然后使用键盘调用预设1，将位置保存为当前预设。

3. 完成

DELETE PRESET：删除以上预置位。

1. 向右推操纵杆以删除此预设。

2. 完成。

EXIT：将操纵杆向右推以退出此级别菜单。

为了使用摄像机的特定功能，为特定功能预定义了以下预设（您可以在Web界面设置→PTZ→高级设置中找到默认的预设）：

OSD	OSD	SYSTEM SETUP MENU
54	SET	LENS RESET
55	CALL	OPEN BACKLIGHT
	SET	CLOSE BACKLIGHT
56	CALL	OPEN AUTO SHUTTER
	SET	CLOSE AUTO SHUTTER
57	CALL	OPEN SCREEN DISPLAY
	SET	CLOSE SCREEN DISPLAY
58	CALL	OPEN DIGITAL ZOOM
	SET	CLOSE DIGITAL ZOOM
59	CALL	DISABLE WDR
	SET	ENABLE WDR
60	CALL	AUTO IRIS
	SET	MANUAL IRIS
61	CALL	AUTO WHITE BALANCE
	SET	MANUAL WHITE BALANCE
63	CALL	IMAGE NORMAL
	SET	IMAGE FLIP
64	CALL	COLOR MODE
	SET	BLACK AND WHITE MODE
65	CALL	AUTO DAY/NIGHT MODE
95	SET	OPEN MENU
97	CALL	START PATROL
	SET	SET PATROL ROUTE
99	CALL	AUTO FOCUS
	SET	MANUAL FOCUS

TOUR SETUP：菜单用于管理巡视。总共可以管理4个巡视。

SEQUENCE NUMBER：您正在管理的当前巡航编号。

DEFAULT DWELL：设置上述巡视中每个预设之间的间隔时间，该值可以在3到255秒之间选择。

RDIT SEQUENCE: 设置以上巡视。

- 按照1、2、3, ..., 6的顺序, 将每个预设和默认停留时间添加到巡视中。
- 将根据预设设置巡视路径, 并在第一步中设置了默认停留时间。

PRESET NUMBER	DEFAULT DWELL	PRESET NUMBER	DEFAULT DWELL	PRESET NUMBER	DEFAULT DWELL
1 000	000	2 000	000	3 000	000
4 000	000	5 000	000	6 000	000
000	000	000	000	000	000
000	000	000	000	000	000
...

RUN CONTINOUSELY: 已设置开始巡视。

EXIT: 将操纵杆向右推以退出此级别菜单。

PATTERN SETUP: 模式是记忆, 重复的一系列平移, 俯仰, 缩放和预置功能, 可以通过控制器的命令或通过编程功能 (警报, 事件或加电) 自动调用。

菜单用于管理模式。总共可以管理4种模式。

PATTERN NUMBER: 您正在管理的当前模式编号。

RECORD NEW PATTERN: 设置以上模式。

- 向右推操纵杆进入此设置菜单。
- 将相机移动到所需的开始位置, 然后调用预设1保存。
- 将相机移至您要记录图案的每个位置, 然后调用预设1结束。
- 完成。

RUN CONTINIUSELY: 启动上述模式。

EXIT: 将操纵杆向右推以退出此级别菜单。

SCAN SETUP: 菜单用于管理扫描。总共可以管理4次扫描。

PANNING NUMBER: 您正在管理的当前扫描号。

SET LEFT LIMET: 设置摄像机扫描的左限位

- 向右推操纵杆进入此设置菜单。

- 将摄像机移动到所需的左限位位置, 然后调用预设1保存。

SET RIGHT LIMET: 设置摄像机扫描的右限位

- 向右推操纵杆进入此设置菜单。

- 将摄像机移动到所需的右限位位置, 然后调用预设1保存。

DEFAULT SPEED: 设置扫描期间从左到右的间隔时间, 并在3到255秒之间选择一个值。

RUN CONTINOUSELY: 开始进行上述扫描。

EXIT: 将操纵杆向右推以退出此级别菜单。

IDLE TIMER: 如果摄像机在一定的空闲时间内保持无操作状态, 照相机将自动采取措施。

该菜单用于设置空闲时间, 值可以在0到255秒之间选择。

IDLE ACTION: 空闲时间过后, 摄像机会自动开始空闲动作。

即使将IDLE时间的值设置为0或在“空闲”时间内, 手动操作始终始终是响应的优先级。

该菜单用于选择IDLE操作。

IDLE操作可以从以下选项中选择: OFF, PRESET1-220, SCAN1-4, TOUR1-4, PATT1-4。

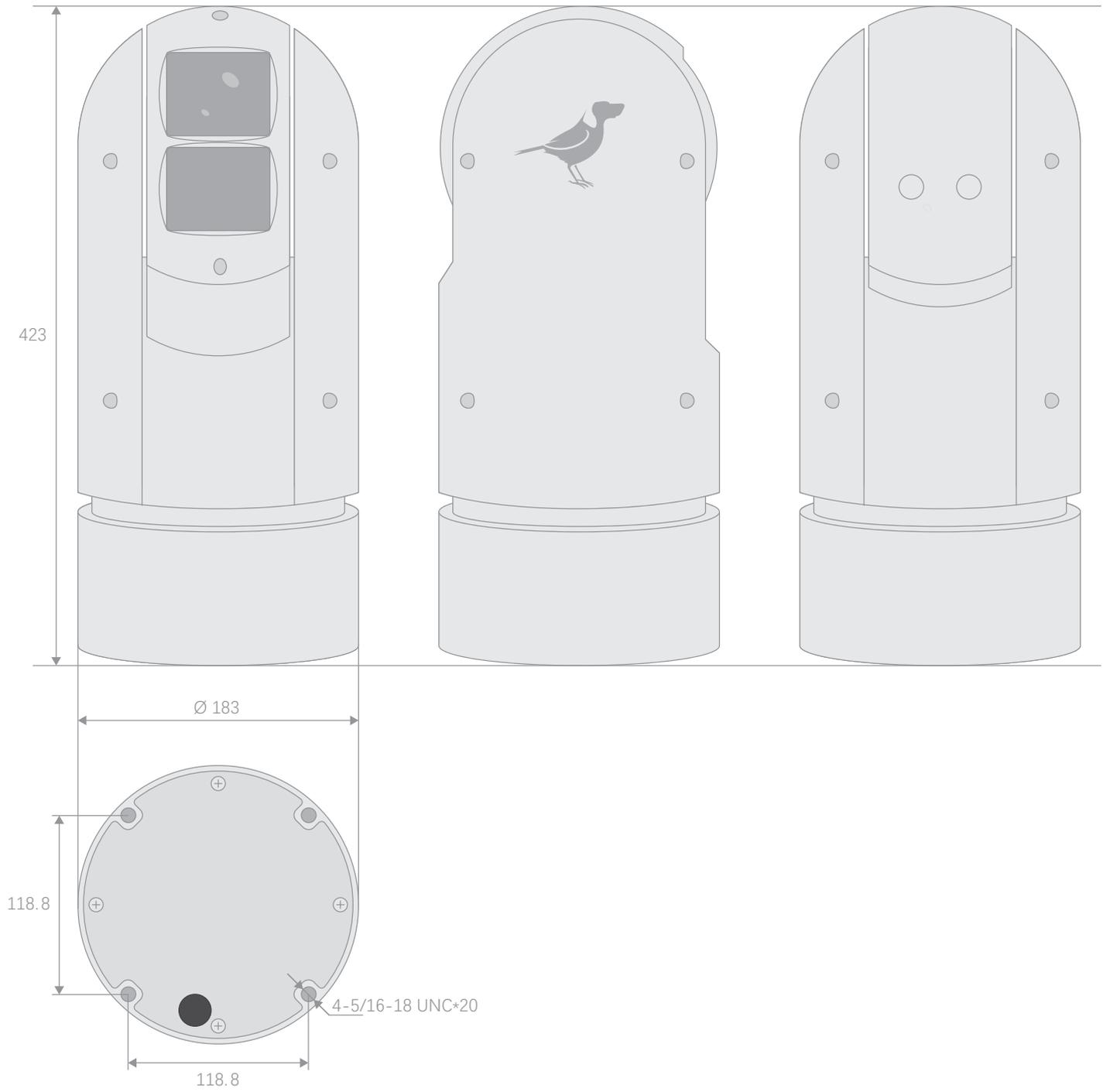
EXIT: 将操纵杆向右推以退出此级别菜单。

EXIT

将操纵杆向右推以退出菜单。所有设置修改将被保存。

尺寸

单位: 毫米





欢迎来到未来

bird-dog.tv

hello@bird-dog.tv