

MicroDome® G2 第二代百万像素超迷你半球型网络摄像机

H.264 一体式隐蔽型、远程对焦、日/夜型、室内/室外半球型网络摄像机，可选宽动态型号



MicroDome® G2 第二代百万像素高清超迷你半球型摄像机系列可选 120 万像素、1080p、300 万像素以及 500 万像素型号。这些真正的日/夜转换摄像机可选 2.8mm、4mm、6mm、8mm、12mm 和 16mm 镜头。这款摄像机配有日/夜型电动红外滤光片，最适合用于具有极端光照条件的场景中，任何时候都能实现极佳的监控效果。

MicroDome® G2 第二代百万像素超迷你半球型网络摄像机系列可选室内嵌入式安装及 IP66 防尘水吸顶式安装防护罩，适用于各种室内和室外应用。吸顶式和嵌入式安装型号配有 IK-10 防暴等级压铸铝外壳以及聚碳酸酯材质防护罩，可以承受相当于 55kg 的外力。

MicroDome® G2 第二代百万像素超迷你半球型网络摄像机可实现专业监控效果，轻松进行安装和设置，满足各种网络监控要求。通过远程对焦模块，用户只需点击“短距离对焦”或“全范围对焦”即可实现操作，这样便能节省安装人员的时间，降低终端用户的支出，因此性价比

极高。三轴镜头调节功能使得用户可以轻松将摄像机安装在不同的位置，不论是墙上还是天花板上，如此便可以从不同的方向平移、倾斜或旋转镜头，以获得精确的监控视角。创新的弹簧支架设计使嵌入式 F 型号的安装变得十分轻松：只需滑动摄像机使弹簧支架穿过小孔，并用一个螺丝钉固定有磁性的外壳即可。无需任何额外的外部五金件。

120 万像素型号支持 NightView™（夜视模式），能够覆盖光照度极低的区域，适用于极端的微光场景中。一些 1080p 和 300 万像素型号可选宽动态，适用于具有强背光，湿地板/水坑反射光，以及有雾、薄雾或眩光的微光场景中。

MicroDome® G2（第二代超迷你半球机）符合 ONVIF Profile S（开放型网络视频接口论坛）和 PSIA（物理实体安防互操作性联盟）规范，能与任何厂商生产的网络视频产品兼容，实现高度的互操作性。



该系列摄像机的特性

- 120 万像素-500 万像素型号
- 真正的日/夜转换功能，采用机械式红外滤光片
- 通过 CorridorView™ 可实现 90° 图像旋转，以对走廊和过道实现更好的覆盖
- H.264/MJPEG 双编解码器
- 隐私遮挡、动态检测、灵活裁切、码率控制、并发码流和法定变焦功能
- 提供多种镜头选择（镜头单独出售）
- 远程对焦模块
- 易调节的 3 轴万向头
- 一体式 H.264 以太网供电 (PoE) 解决方案
- 隐蔽设计/小巧
- IK-10 防暴防护罩

个别型号独有的特性

- 120 万像素型号支持 NightView™（夜视模式），300 万像素和 500 万像素型号支持像素融合模式，可在极端的照明条件下提供高清晰度的成像效果
- 1080p 和 300 万像素宽动态型号全分辨率时宽动态范围高达 100dB
- 室外 IP66 防尘水等级（-S 型号）
- 内置麦克风（-F 型号）
- Casino Mode™（30fps 模式）可满足博彩业 30fps 或更高的帧率要求（AV2555 型号）

摄像机成像规格

| 型号 | AV1555DN | AV2555DN | AV2556DN | AV3555DN | AV3556DN | AV5555DN | |
|--------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--|---|---|
| 图像传感器 (CMOS) | 120 万像素 | 1080p | 1080p | 300 万像素 | 300 万像素 | 500 万像素 | |
| 光学格式 | 1/3" | 1/3" | 1/3.2" | 1/3" | 1/3.2" | 1/2.5" | |
| 像素间距 | 3.75 μm | 2.2 μm | 2.2 μm | 2.2 μm | 2.2 μm | 2.2 μm | |
| 最低照度 | 彩色型 (日间模式) | 0.03 Lux | 0.2 Lux | 0.2 Lux | 0.2 Lux | 0.2 Lux | |
| | 彩色像素融合型 (日间模式) | - | - | - | 0.1 Lux | 0.15 Lux | |
| | 黑/白型 (夜间模式) | 0.003 Lux, 红外补光 | 0.02 Lux, 红外补光 | 0.02 Lux, 红外补光 | 0.02 Lux, 红外补光 | 0.02 Lux, 红外补光 | 0.03 Lux, 红外补光 |
| 全视角分辨率 | 1280 (水平) × 960 (垂直) | 1920 (水平) × 1080 (垂直) | 1920 (水平) × 1080 (垂直) | 2048 (水平) × 1536 (垂直) | 2048 (水平) × 1536 (垂直) | 2592 (水平) × 1944 (垂直) | |
| 1/4 分辨率 | 640 (水平) × 480 (垂直) | 960 (水平) × 540 (垂直) | 960 (水平) × 540 (垂直) | 1024 (水平) × 768 (垂直) | 1024 (水平) × 768 (垂直) | 1296 (水平) × 972 (垂直) | |
| 动态范围 | 83.5dB | 69.5dB | 宽动态范围高达 100dB | 69.5dB | 宽动态范围高达 100dB | 70.1dB | |
| 帧率 | 最大分辨率时 | 37fps (1280 x 960) | 30fps (1920 x 1080) | 30fps (1920 x 1080) | 21fps (2048 x 1536) | 21fps (2048 x 1536) | 14fps (2592 x 1944) |
| | 裁切后 | - | 42fps (1280 x 1024) | 41fps (1280 x 1024) | 30fps (1920 x 1080) 41fps (1280 x 1024) | 30fps (1920 x 1080) 41fps (1280 x 1024) | 21fps (2048 x 1536) 29fps (1920 x 1080) 41fps (1280 x 1024) |
| | 像素融合模式 | - | - | - | 46fps (1024 x 768) 64fps (960 x 540) | 21fps (1024 x 768) 27fps (800 x 600) 31fps (960 x 540) 32fps (640 x 512) | 34fps (1296 x 972) 46fps (1024 x 768) 64fps (960 x 540) |
| 镜头* | 内置 2.8mm 镜头、1/2.5"、F/2.0、水平视角 = 95° | 内置 2.8mm 镜头、1/2.5"、F/2.0、水平视角 = 83° | 内置 2.8mm 镜头、1/2.5"、F/2.0、水平视角 = 83° | 内置 2.8mm 镜头、1/2.5"、F/2.0、水平视角 = 89° | 内置 2.8mm 镜头、1/2.5"、F/2.0、水平视角 = 89° | 内置 2.8mm 镜头、1/2.5"、F/2.0、水平视角 = 113° | |

*2.8mm 标准镜头

可编程性

| | |
|--------------------------------|---|
| 光学元件 | M12 镜头和远程对焦模块 |
| 微光性能 | NightView™ (夜视模式) 120 万像素型号 |
| | 像素融合模式 300 万像素和 500 万像素型号 |
| 画中画 | 同步传送全景以及放大的图像 |
| 可设定快门速度 | 控制动态图像模糊状况, 1ms-500ms |
| 动态检测 | 实时, 1024 个检测区 |
| 隐私遮挡 | 不限 |
| Casino Mode™ (30fps 模式) | 维持 30fps 或更高帧率 (AV2555 型号) |
| 灵活裁切 | 分辨率窗口可降至 1x1 像素 (JPEG) 和 2x2 像素 (H.264) |
| 背光补偿 | 自定义白平衡 |
| 照明频率控制 | 50/60Hz 可选照明频率控制 |
| 图像旋转 | CorridorView™ (90°、180° 和 270° 图像旋转) |
| 宽动态范围 | WDR 和 LDR 模式之间自动切换、控制调整 (宽动态型号) |
| 降噪 | 微光噪声滤波器控制 |
| 麦克风 | 内置 (-F 型号) |
| 效率 | 控制码率和带宽限制 |
| | 以 1/4 分辨率运行以节省带宽和存储空间 |
| 清晰度 | 可选分辨率提升等级 |
| 其他参数 | 可设定分辨率、亮度、饱和度、gamma 和色调 |
| | 电子平移、倾斜、变焦 (PTZ) |

音频电力规格

| | |
|------|-------------------|
| 视频压缩 | G.711 PCM 8kHz |
| 输入 | 麦克风输入 (内置于 F 型号中) |

数据传输

| | |
|------|---|
| 编码标准 | H.264 (MPEG-4, 第 10 级) / 动态 JPEG 21 个质量级别 |
| 网络协议 | RTSP、RTP/TCP、RTP/UDP、HTTP、DHCP、TFTP、QoS、IPv4、IPv6 |
| 网络接口 | 100Base-T 以太网 |
| 多码流 | 8 个不同的码流 |

认证标准

| | |
|----------|--|
| 行业标准 | 符合 ONVIF Profile S 和 PSIA 协议 |
| 安全认证 | UL (CB) |
| FCC 认证标准 | 47 CFR 15 Class A |
| 环境认证 | RoHS、REACH、WEEE |
| EMC 认证 | (CE) EN55022 Class A、EN55024、EN61000-3-2、EN61000-3-3、EN60950-1 |
| 机械规格 | IP66 防尘水 (EN60529) (-S 型号)、IK-10 防暴 |
| 原产国 | 美国制造 |

环境认证

| | | |
|------|----------------|---------------|
| 工作温度 | -F 型号 | -5°C 至 +50°C |
| | -S 型号 | -40°C 至 +50°C |
| 湿度 | 0% 至 90% (非冷凝) | |
| 存放温度 | -20°C 至 +60°C | |

电力规格

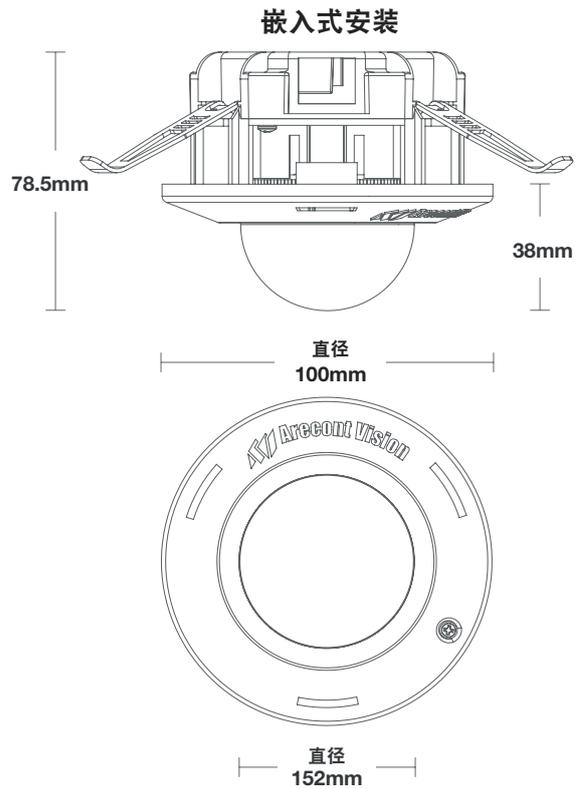
| | |
|-------|---------------------|
| 输入/输出 | 通用光电耦合, 1 个输入/1 个输出 |
| 以太网供电 | PoE 802.3af、3 类 |
| 功耗 | 5.59W 直流电源 |

机械规格请参见下一页

机械规格

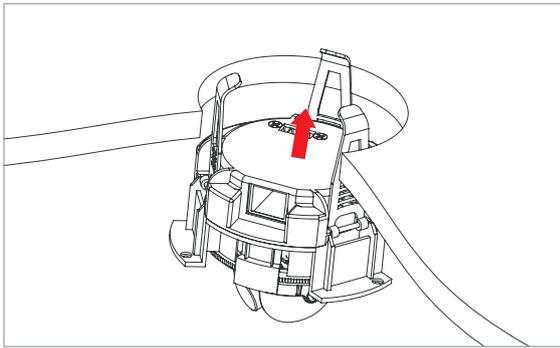
| | | |
|----------------------|--|--|
| 机壳 | 防尘水外壳, IK-10 防暴防护罩 | |
| | -F 型号 | 嵌入式支架, 带压铸铝盖和 2" 聚碳酸酯 PC 球罩 |
| | -S 型号 | 吸顶式安装, 带压铸铝盖和 2" 聚碳酸酯 PC 球罩 |
| | | IP66 防尘水标准 3/8" NPT 标准, 包含 1/2" NPT 适配器 |
| 镜头 | 2.8mm 板载 (M12), 固定光圈, F/2.0 (除 -NL 型号之外) | |
| 万向头 | 便于调整的 3 轴万向头, 可 359° 水平调整、90° 垂直调整以及 360° 旋转 | |
| 尺寸 (参见尺寸图) | 机身净尺寸 | 直径 100mm x 78.5mm 高 |
| | 含包装 | 142mm 宽 x 142mm 长 x 90mm 高 |
| 重量 | 机身净尺寸 | 0.3kg |
| | 含包装 | 0.6kg |

尺寸

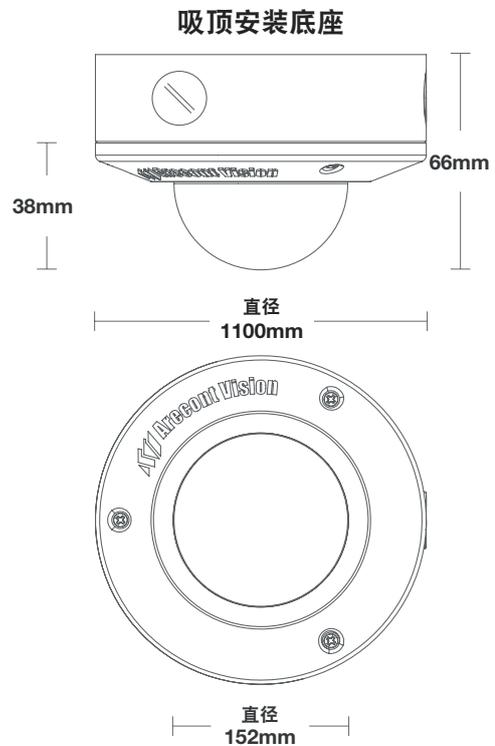
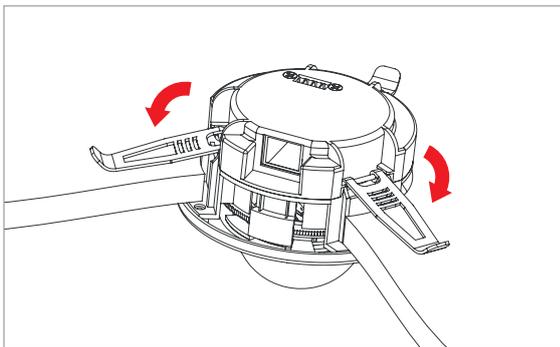


快速安装 (嵌入式安装型号)

- 1 向上推动三个弹簧固位臂



- 2 固位臂锁定到位



订购信息请参见下一页

订购信息



各型号特性

| 型号 | 分辨率 | 帧率 | 功能 | | |
|----------|--------|-------|-----|-------------------------|-------------------|
| AV1555DN | 120万像素 | 37fps | - | - | NightView™ (夜视模式) |
| AV2555DN | 1080p | 30fps | - | Casino Mode™ (30fps 模式) | - |
| AV2556DN | 1080p | 30fps | 宽动态 | - | - |
| AV3555DN | 300万像素 | 21fps | - | - | 像素融合 |
| AV3556DN | 300万像素 | 21fps | 宽动态 | - | 像素融合 |
| AV5555DN | 500万像素 | 14fps | - | - | 像素融合 |

选项

| | |
|-----|--------|
| -F | 嵌入式安装 |
| -S | 吸顶安装底座 |
| -NL | 无镜头 |

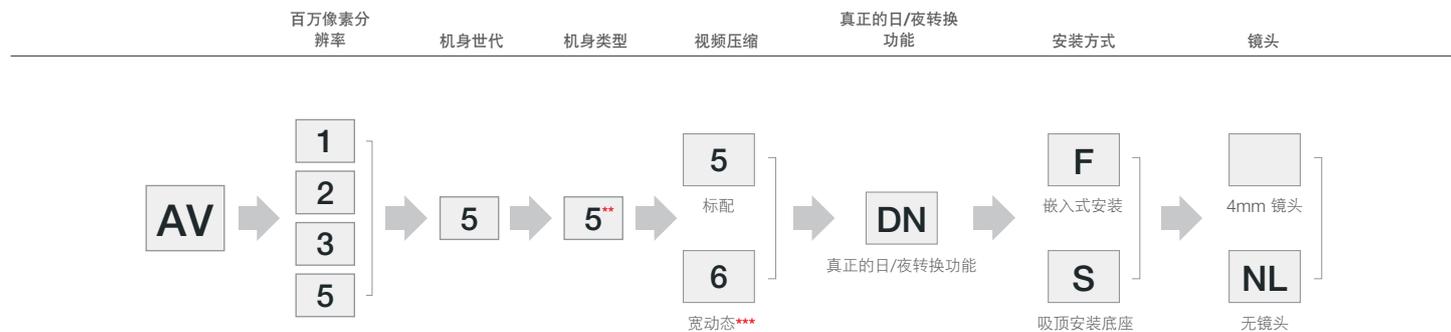
可选安装方式



嵌入式安装 (-F)

吸顶式安装 (-S)

创建自己的型号 (例如: AV2556DN-F-NL)



** "5" 表示 MicroDome® G2 第二代超迷你半球机产品线

*** 只有 AV2556 和 AV3556 型号可选宽动态

型号

| | | | | |
|--------|------------|-------------------|---------------|-------------------|
| 120万像素 | AV1555DN-F | NightView™ (夜视模式) | AV1555DN-F-NL | NightView™ (夜视模式) |
| | AV1555DN-S | NightView™ (夜视模式) | AV1555DN-S-NL | NightView™ (夜视模式) |
| 1080p | AV2555DN-F | | AV2555DN-F-NL | |
| | AV2555DN-S | | AV2555DN-S-NL | |
| | AV2556DN-F | 宽动态 | AV2556DN-F-NL | 宽动态 |
| | AV2556DN-S | 宽动态 | AV2556DN-S-NL | 宽动态 |
| 300万像素 | AV3555DN-F | | AV3555DN-F-NL | |
| | AV3555DN-S | | AV3555DN-S-NL | |
| | AV3556DN-F | 宽动态 | AV3556DN-F-NL | 宽动态 |
| | AV3556DN-S | 宽动态 | AV3556DN-S-NL | 宽动态 |
| 500万像素 | AV5555DN-F | | AV5555DN-F-NL | |
| | AV5555DN-S | | AV5555DN-S-NL | |

可选镜头 (单独出售)

| 型号 | 焦距 | 水平视角 | | | | | |
|----------|-------|--------|-------|----------|--------|-----------|--------|
| | | 120万像素 | 1080p | 1080p宽动态 | 300万像素 | 300万像素宽动态 | 500万像素 |
| MPM2.8A* | 2.8mm | 95° | 83° | 83° | 89° | 89° | 113° |
| MPM4.0A | 4mm | 67° | 59° | 59° | 63° | 63° | 80° |
| MPM6.0 | 6mm | 46° | 40° | 40° | 43° | 43° | 56° |
| MPM8.0 | 8mm | 35° | 30° | 30° | 33° | 33° | 42° |
| MPM12.0A | 12mm | 23° | 20° | 20° | 22° | 22° | 28° |
| MPM16.0 | 16mm | 17° | 15° | 15° | 16° | 16° | 20° |

* MicroDome® G2 第二代超迷你半球机标配镜头 (除 -NL 型号之外)

附件 (仅 -S 型号)

| | |
|---------|--------------------|
| AV-EBA | 电箱适配板附件 |
| MCD-CMT | 吊装支架 (3/4" NPT 标准) |
| MCD-WMT | 壁装支架 (3/4" NPT 标准) |
| MCD-4S | 电箱用吸顶式安装盖 |