

使用说明书

会议摄像机

Vid.40



目录

第1章	概述.....	4
第2章	摄像机参数.....	6

安全使用敬告

1: 设备使用电源要求

- ☛ 本设备适配器要求电网电压为:100-250V/50Hz

2: 设备安全使用注意事项

- ☛ 拔出输入口的电源线可彻底断开设备电源
- ☛ 本设备要求电网电源有妥善的接地端
- ☛ 请将设备安装在通风良好的位置,不要在机器附近放置大量发热的设备
- ☛ 请将设备安装在干燥的位置,避免雨淋或接触潮湿的物体,确保安全设备上不应放置如花瓶一类装载液体的物品,必须防止水滴或水溅到设备,设备入水将严重影响设备安全使用

第1章 概述

☛ 全高清图像

采用1/2.8英寸207万像素高品质图像传感器，最大分辨率可达1920×1080，输出帧率高达60帧/秒。

☛ 多种光学变倍镜头

具有5X、10X、12X、20X等多种光学变倍镜头选择，镜头具有83.7°无畸变宽视角。

☛ 领先的自动聚焦技术

先进的自动聚焦算法使得镜头快速、准确、稳定地完成自动聚焦。

☛ 低噪声高信噪比

低噪声CMOS有效地保证了摄像机视频的超高信噪比。采用先进的2D、3D降噪技术，进一步降低了噪声，同时又能确保图像清晰度

☛ 多种视频输出接口

支持HDMI，SDI，有线LAN、无线LAN接口；SDI支持在1080P60格式下传输100米。

☛ 多种控制协议

支持VISCA、PELCO-D、PELCO-P协议，支持自动识别协议。

☛ 音频输入接口

支持8000、16000、32000、44100、48000采样频率，支持AAC、MP3、G.711A音频编码

☛ 控制接口

RS485、RS232；RS232支持级联，方便工程安装使用。

☛ 多种网络协议

支持ONVIF、GB/T28181、RTSP、RTMP协议；支持RTMP推送模式，轻松链接流媒体服务器(Wowza、FMS)；支持RTP组播模式，支持网络全命令VISCA控制协议。

☛ 多种音视频压缩标准

支持H.265/H.264视频压缩，支持AAC、MP3、G.711A音频压缩；支持高达1920×1080分辨率60帧/秒压缩。

☛ 超级静音云台

采用高精度步进电机以及精密电机驱动控制器，确保云台低速运行平稳，并且无噪声。

第1章 概述

☛ 低功耗休眠功能

支持低功耗休眠/唤醒，休眠时功耗低于400mW。

☛ 多预置位

支持多达255个预置位(遥控器设置调用为10个)

☛ 多种遥控器

用户可以根据所使用的环境条件，选择红外遥控器或无线遥控器。2.4G无线遥控器不受角度、距离、红外干扰影响。支持遥控器信号透传功能，方便后端设备使用

☛ 应用场所多

远程教育、教学录播、会议系统、远程培训、远程医疗、庭审系统、应急指挥系统系统等。

第2章 摄像机参数

2.1 摄像机镜头参数

图像传感器	1/2.8 英寸高品质 CMOS 传感器			
有效像素	207 万、16: 9			
视频信号	HDMI/SDI/HDBaseT 接口视频格式 1080P60/50/30/25/59.94/29.97; 1080I60/50/59.94; 720P60/50/30/25/59.94/29.97 P30/25/20/15/10/5			
镜头光学变倍	5 倍光学变焦 f = 3.1 ~ 15.5mm	10 倍光学变焦 f = 4.7 ~ 47mm	12 倍光学变焦 f = 3.9 ~ 46.8mm	20 倍光学变焦 f = 5.5 ~ 110mm
视角	20° (窄角) 83.7° (广角)	6.43° (窄角) 60.9° (广角)	6.3° (窄角) 72.5° (广角)	3.3° (窄角) 54.7° (广角)
光圈系数	F1.8 – F2.8	F1.6 – F3.0	F1.8 – F2.4	F1.6 – F3.5
数字变倍	X10			
最低照度	0.5Lux(F1.8, AGC ON)			
数字降噪	2D&3D 数字降噪			
白平衡	手动/自动/一键白平衡 /3000K/3500K/4000K/4500K/5000K/5500K/6000K/6500K/7000K			
聚焦	自动/手动/一键聚焦			

第2章 摄像机参数

光圈	自动/手动
电子快门	自动/手动
背光补偿	开/关
动态范围	关/动态等级调整
视频调节	亮度、色度、饱和度、对比度、锐度、黑白模式、伽马曲线
信噪比	55dB

2.2 接口功能性能

型号接口	SDI、HDMI、LAN、RS232（环通）、RS485、A-IN
视频输出接口	HDMI、SDI、LAN
图像码流	双码流输出
视频压缩格式	H.265、H.264
音频输入接口	A-IN：双声道 3.5mm 线性输入
音频压缩格式	AAC、MP3、G.711A
网络接口	100M 网口（10/100BASE-TX
网络协议	RTSP、RTMP、ONVIF、GB/T28181；支持网络 VISCA 控制协议； 支持远程升级、远程重启、远程复位
控制接口	RS232（环通）、RS485

第2章 摄像机参数

控制协议	协议：VISCA/Pelco-D/Pelco-P；波特率：115200/9600/4800/2400
电源接口	HEC3800 电源插座(DC12V)
电源适配器	输入 AC110V-AC220V 输出 DC12V/1.5A
输入电压	DC12V±10%
输入电流	1A (最大)
功耗	12W(最大)

2.3 云台参数

水平转动	-170° ~ +170°
俯仰转动	-30° ~ +90°
水平控制速度	0.1 ~ 60°/秒
俯仰控制速度	0.1 ~ 30°/秒
预置位速度	水平：60°/秒，俯仰：30°/秒
预置位数量	用户最多可设置 255 个预置位 (遥控器 10 个)

第2章 摄像机参数

2.4 其它参数

储藏温度	-10°C ~ +60°C
储藏湿度	20% ~ 95%
工作温度	-10°C ~ +50°C
工作湿度	20% ~ 80%
尺寸(宽X高X深)	150mmX150mmX167.5mm
重量 (约)	1.4kg
使用环境	室内

附件

随机附件	12V/1.5A 电源、RS232 控制线、遥控器、说明书、保修卡
选配附件	安装支架