



KATO 高清会议摄像机（HD20）

产品概述：

本产品是我司主要针对视频会议行业专业研发的高清通讯型彩色摄像机, 采用了 Sony 1/3 英寸 HD CMOS 图像传感器。有效像素达到 2 百万, 可与任意编解码器, 以及其他系统结合使用, 输出高质量、高分辨率的图像。

KT-HD20 继承了 D70 视频会议摄像机的诸多强大功能, 再加上自身的超清晰的图像质量, 成为了真正具备强大功能的高清摄像机。KT-HD20 的视角很宽, 内置有 10 倍光学变焦镜头, 可输出 16: 9 比例图像, 并实现高速、静音的摇移/俯仰操作和大范围区域内的物体拍摄, 而抖动却很小。它还有许多便捷的功能, 如自动聚焦/自动曝光, 9 个预制位, 红外及远程控制等等。KT-HD20 是视频会议、远程教学以及企业培训的理想选择。

主要应用：

可广泛应用于视频会议, 远程教学, 远程医疗, 礼拜教堂, 事件现场, 法庭, 多媒体中心, 连锁商店, 交通, 机场等监控场所。

产品特点：

◇ 超清晰的图像质量——2 百万像素 HD CMOS 传感器：

装有 1/3 英寸 HD CMOS 传感器（总有效像素达到 2 百万），可提供高清晰和高分辨率的图像质量。

◇ 宽范围，安静的，快速摇移/俯仰拍摄：

装有新型的步进马达电机，因此操作起来极为安静迅速，可以快速地移动至指定角度，并进行大范围的拍摄。 最大摇拍速度：80° /秒（范围 360° ） 最大俯仰速度：60° /秒（范围-30 度至+90 度）

◇ 从标清 NTSC/PAL 到全高清的多格式视频输出：

可提供 1080i 格式的全高清视频，针对各种不同的应用需求，它还可提供标清到高清共 8 种的不同信号输出。

✧ 通过 YPbPr 和 HDMI 多种高质量图像传输。

✧ RS232C/422 远程控制（VISCA 协议）：

使用 RS422（VISCA 协议）接口，可对摄像机的所有设定以及摇移/俯仰/缩放操作进行远程高速通讯控制。

✧ 120 倍变焦（10 倍光学*12 倍数字）：

装有一个快速稳定的自动聚焦镜头，可进行 120 倍变焦操作。

✧ 超宽的视角（70°）：

装有一个新型的广角镜头，可进行宽角度的图像捕捉，使小型或中型会议室的理想选择。

✧ 9 个预制位：

最多可对 9 个摇移/俯仰/缩放值、聚焦位置、曝光模式以及白平衡进行预设，即使在摄像机关闭时，数据也可以保存下来。

✧ 多功能遥控器：

配备有操作简便的遥控器，可进行基本设定，以及摇移/俯仰/缩放控制。

技术规格：

名 称	KT-HD20
图像传感器	1/3 英寸 CMOS
有效像素	约 2 百万（16: 9）
信号系统 HD	1080/59.94i, 1080/50i, 1080/29.97p, 1080/25p, 720/50p, 720/59.94p, 720/29.97p, 720/25p
S D	NTSL, PAL
镜 头	10 倍光学变焦, f=5.1mm（广角端）~51.0 mm（远端），F1.8~F2.1
最小物距	10mm（广角）~800mm（远端）
水平视角	50°(广角端)~5.4°(远端), 在高清信号输出时
聚焦系统	自动/手动
最低照度	1.2Lx（F1.8, 50IRE）
曝光控制	自动/手动/优先级 AE/曝光补偿/亮度
快门速度	1/2~1/10000 秒
增 益	自动/手动（-3~+18dB）
白平衡	自动/室内/室外/one push/手动
图像效果	彩色、黑白
信噪比	50dB
摇移/俯仰 摇 移	360°（最大速度 80° /秒）
俯 仰	0 度至 120 度（最大速度 60° /秒）
预制位	9 个位置
视频输出 HD	YPbPr、HDMI
S D	VBS, Y/C
电源要求	12V DC (10.8~13.0V DC)

功 耗	最大 30W (DC 12V 时)
操作温度	0~40℃
存放温度	-20~60℃
尺 寸	(长) 153×(宽)×134×(高) 153mm
重 量	1200g
产品颜色	灰黑色
随机附件	DC 适配器、AC 电缆线、IR 遥控器、操作说明