

# KBA12 矿用本安型摄像机



## 产品功能：

KBA12 矿用本安型摄像机可提供 2560 × 1440@25fps 的高清晰视频图像的监控设备。摄像机把摄像机、白光灯、光电交换机融合在一起，共同置于不锈钢壳体中，使摄像、传输一体化；摄像机可配接电缆接口和光纤网络信号接口。

## 技术参数

产品型号		KBA12
本安参数	防爆型式	Exib I Mb
	工作电压	DC12V
	工作电流	≤1500mA
	重量	3.5KG
	防护等级	IP65
工作环境	环境温度	-20℃~40℃
	相对湿度	≤95%RH (+25℃)
	环境状况	应用在煤矿井下、矿山等高危场所
机械参数	材质	304
	出线孔规格	4 个 A0 接口
补光灯参数	灯数量	3 颗白光灯，灯投射距离：30m
	投射角	90°/45°
接口参数	接口数量	2 个 LC 千兆自适应光口，单模单纤/双纤可选，最大传输距离：20km； 4 个千兆自适应网口，最大传输距离：100m
	光口波长	1310nm
	光发射功率	-15dBm ~ 0dBm
	接收灵敏度	≤ -25dBm
	传输速率	100/1000Mbps
	RS485 接口	1 路，MODBUS 协议
	报警输入	支持 4 路报警输入
	报警输出	支持 4 路继电器输出

摄像机参	快门	1 s~1/100,000 s
------	----	-----------------

数	慢快门	支持
	P/N 制	P 制/N 制
	宽动态	120 dB
	断电记忆	支持
	日夜切换模式	ICR 红外滤片式
	最低照度	彩色: 0.0005 Lux @ (F1.2, AGC ON) , 0 Lux with Light 黑白: 0.0001 Lux @ (F1.2, AGC ON) , 0 Lux with IR
	传感器类型	1/1.8" Progressive Scan CMOS
	调节角度	不支持
	预置点	支持 1~255
	聚焦方式	自动、半自动、手动
	焦距 & 视场角	2.7~13.5 mm: 水平视场角: 107.3°~39.8°, 垂直视场角: 55.9°~22.3°, 对角视场角: 129.9°~45.7°
	最大光圈数	2.7~13.5 mm: F1.38
	光圈类型	DC 驱动
	最大图像尺寸	2560 × 1440
	主码流帧率分辨率	50 Hz: 25 fps (2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 720) 60 Hz: 30 fps (2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 720)
	子码流帧率分辨率	50 Hz: 25 fps (704 × 576, 640 × 480) 60 Hz: 30 fps (704 × 480, 640 × 480)
	第三码流帧率分辨率	50 Hz: 25 fps (1920 × 1080, 1280 × 720, 704 × 576, 640 × 480) 60 Hz: 30 fps (1920 × 1080, 1280 × 720, 704 × 480, 640 × 480)
	帧率	1/16、1/8、1/4、1/2、1、2、4、6、8、10、12、15、16、 18、20、22、25、30
	视频压缩标准	H.265/H.264/MJPEG
	视频压缩码率	32 Kbps~8 Mbps
	H.264 编码类型	BaseLine Profile/Main Profile/High Profile
	H.265 编码类型	Main Profile
	Smart264 编码	主码流支持
	Smart265 编码	主码流支持
	码率控制	支持
	SVC	支持
	ROI	ROI 支持主码流、子码流、第三码流分别设置 4 个固定区域
	同时预览路数	20
	接口协议 (API)	开放型网络视频接口, ISAPI, GB28181-2016, ISUP5.0, 视 图库, GB35114 (/JM 型号支持), OTAP
	网络协议	TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6, UDP, Bonjour, WebSocket, WebSockets

用户管理	最多 32 个用户，可分 3 级用户权限管理：管理员，操作员，普通用户
日夜转换模式	白天、夜晚、自动、定时、报警触发
区域裁剪	支持
图片叠加	支持 BMP 24 位图像叠加，可选择区域
图像设置	饱和度，亮度，对比度，锐度，AGC，白平衡，走廊模式（旋转模式）通过客户端或者浏览器可调
图像参数切换	支持
图像防抖	支持
图像增强	背光补偿，强光抑制，透雾，电子防抖，3D 数字降噪，畸变校正
smartIR	支持
SD 卡扩展	内置 MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC 插槽，最大支持 512 GB
复位	支持
报警联动	1 个内置白光灯、1 个内置扬声器，支持联动白光报警、支持联动声音报警（语音可自定义）