

模块名	序号	属性名	类型	功能描述	状态	是否验证
曝光	1	ExposureTime	float/double	曝光时间	完成	是
	2	ExposureMode	/	曝光模式	未处理(xml全部都是timed)	
	3	ExposureAuto	enum	自动曝光	完成	是
	4	AntiFlick	enum	抗闪烁	完成	是
	5	Gain	float	模拟增益	完成	是
色彩调整	1	BalanceWhiteAuto	enum	自动白平衡	完成	是
	2	AwbROI_X	int32	自动白平衡统计区域 X 坐标	完成	是
	3	AwbROI_Y	int32	自动白平衡统计区域 Y 坐标	完成	是
	4	AwbROI_W	int32	自动白平衡统计区域宽W	完成	是
	5	AwbROI_H	int32	自动白平衡统计区域宽H	完成	是
	6	BayerDecode	enum	Bayer转RGB解码算法选项	完成	是
	7	ColorSolution	enum	颜色方案选项	完成	是
	8	ColorTemperature	int32	色温值	完成	是
	9	RGain	float	红色增益	完成	是
	10	GGain	float	绿色增益	完成	是
	11	BGain	float	蓝色增益	完成	是
	12	RgbGainEnable	bool	Rgb增益使能	完成	是
	13	Saturation	int32	饱和度	完成	是
	14	SaturationEnable	bool	饱和度使能	完成	是
	1	BlackLevel	float	黑电平	完成	是
	2	BlackLevelEnable	bool	黑电平使能	完成	是
	3	Contrast	int32	对比度	完成	是
	4	ContrastEnable	bool	对比度使能	完成	是
	5	ReverseX	bool	水平反转	完成	是
	6	ReverseY	bool	垂直反转	完成	是

增强效果	7	Gamma	int32	gamma	完成	是
	7	GammaEnable	bool	gamma使能	完成	是
	8	InverseEnable	bool	负片使能	完成	是
	9	MonoEnable	bool	去色使能	完成	是
	10	NoiseReduct2d	int32	2d降噪	完成	是
	11	NoiseReduct3d	int32	3d降噪	完成	是
	12	NoiseReduct2dEnable	bool	2d降噪使能	完成	是
	13	NoiseReduct3dEnable	bool	3d降噪使能	完成	是
	14	RotateOpposite	bool	图像旋转方向标志	完成	是
	15	RotateEnable	bool	旋转使能	完成	是
	16	Sharpness	int32	锐度	完成	是
	17	SharpnessEnable	bool	锐度功能的使能	完成	是
图像尺寸	1	QuickRoi	enum	快速Roi选项	完成	是
	2	ResolutionMode	enum	分辨率模式选项	完成	是
	3	OffsetX	int32	图像横向起始位置	完成	是
	4	OffsetY	int32	图像纵向起始位置	完成	是
	5	Width	int32	图像宽	完成	是
	6	Height	int32	图像高	完成	是
	7	RoiEnable	bool	图像Roi使能	完成	是
图像格式	1	PixelFormat	enum	源图像格式	完成	是
	2	TargetPixelFormat	enum	目标图像格式	完成	是
	1	TriggerCount	int32	单次触发的输出帧数	完成	是
	2	SoftTriggerLoop	float/double	循环触发的周期值	完成	是
	3	SoftTriggerLoopEnable	bool	循环触发功能的使能	完成	是
	4	StrobeDelay	float/double	trobe信号的延时的值（单位为微秒	完成	是

触发功能	5	StrobeLineDelay	float/double	Strobe信号的延时的值（单位为微秒） (兼容HK的xml)	完成	是
	6	StrobeDriver	enum	Strobe（闪光灯）信号驱动方式	完成	是
	7	StrobeDuration	float/double	Strobe信号的持续时间的值	完成	是
	8	StrobeLineDuration	float/double	Strobe信号的持续时间的值（单位为微秒） (兼容HK的xml)	完成	是
	9	StrobeOutputType	enum	Strobe（闪光灯）信号类型	完成	是
	10	TriggerDelay	float/double	触发延时的值（单位为微秒）	完成	是
	11	TriggerActivation	enum	触发输入信号类型	完成	是
	12	ExtTrigJitterTime	float/double	外部触发信号抖动时间的值（单位为微秒）	完成	是
	13	TriggerSource	enum	相机的触发源	完成	是
	14	TriggerEnable	bool	触发模式的使能	完成	是
	15	TriggerMode	bool	触发模式的使能	完成	是
引脚功能	1	LineSelector	enum	选线器	完成	是
	2	LineMode	enum	引脚的I/O模式	完成	是
	3	LineInverter	bool	引脚电平反向使能	完成	是
	4	LineStatus	bool	引脚电平状态的回读	完成	是
	5	LineSource	enum	引脚的输出信号源	完成	是
图像校正	1	AutoDefectFixEnable	bool	自动消除彩点的使能	完成	是
	2	DefectFixEnable	bool	消除彩点的使能	完成	是
	1	Accelerate	enum	当前硬件加速器选项	完成	是

性能调节	2	HardwareIsp	bool	相机内置硬件ISP的使能	完成	是
	3	PacketSize	enum	当前典型的数据传输包长选项	完成	是
	4	PixelRate	enum	当前像素采集速率选项	完成	是
	5	StreamPackInterval	int32	数据传输包间隔的值	完成	是
	6	StreamPackSize	int32	数据传输包长的值	完成	是
基本信息	1	DeviceUserID	string	用户命名	完成	是
	2	DeviceID	string	用户ID(设备序列号)	完成	是
	3	DeviceVendorName	string	设计厂商	完成	是
	4	DeviceManufacturerInfo	string	生产厂商	完成	是
	5	DeviceModelName	string	型号	完成	是
	6	DeviceSerialNumber	string	设备序列号	完成	是
	7	DeviceVersion	string	固件版本	完成	是
	8	DeviceFirmwareVersion	string	固件版本(从固件版本提炼的关键字段)	完成	是
	9	DeviceType	enum	设备类型	完成	是
高级设置	1	BufferQueueSize	int32	缓存队列大小	完成	是
	2	CoolerEnable	bool	制冷器的使能	完成	是
	3	LinkTimeout	int32	连接超时时间的值	完成	是
	4	MultiFrames	uint64	多帧采集的帧数	完成	是
	5	MultiFramesEnable	bool	多帧采集功能的使能	完成	是
	6	StreamFlowCtrl	enum	流控制方案选项索引	完成	不可用
	7	StreamState	enum	视频流状态	完成	是
	8	Timer	float/double	相机中的计时器的值	完成	是
线扫相机	1	LineRate	float/double	线阵相机行频	完成	是
	2	LinePreDiv	int32	线阵行触发预分频值	完成	是
	3	LineMult	int32	线阵行触发倍频值	完成	是
	4	LineDiv	int32	线阵行触分频值	完成	是
	5	LineTrigEnable	bool	行触发使能	完成	是

	6	LineTrigSource	string	行触发源	完成	是
	7	LineTrigFilter	string	触发过滤	完成	是
	8	LineTrigDelay	string	触发延时的值（单位为微秒）	完成	是
	9	LineImageForward	bool	扫描方向	完成	是
其他	1	DeviceReset	command	复位设备	完成	是
	2	DeviceRestart	command	快速重启/恢复视频流	完成	是
	3	AcquisitionFrameRate	float	采集帧率	完成	是
	4	AcquisitionFrameRateEnable	bool	采集帧率使能	完成	是
	5	TriggerSoftware	command	在触发出图和连续出图模式之间切换	完成	是
红外热成像	1	FShutter	command	场景校正	完成	是
	2	Shutter	command	温度校正	完成	是
	3	ThermalBrightness	int32	热成像亮度调节	完成	是
	4	ThermalContrast	int32	热成像对比度调节	完成	是
	5	ThermalNoiseReduction	int32	热成像降噪调节	完成	是
	6	CalibrationTime	int32	自动温度校正间隔	完成	是
	7	Humidity	int32	湿度	完成	是
	8	EnhanceDetailGain	int32	增强细节增益	完成	是
	9	Emiss	int32	发射率	完成	是
	10	TempAdjust	float	温度偏移值	完成	是
	11	FPATemp	float	焦平面温度	完成	是
	12	ImageMode	enum	图像模式	完成	是
	13	ImageTone	enum	图像色调	完成	是
	14	FrameRate	enum	帧率	完成	是
	15	TemperatureRange	enum	温度范围	完成	是
	16	Palette	enum	调色板	完成	是
	17	ShutterClose	bool	关闭快门	完成	是