

MV-CS020-10UM

如何用海康光源控制器触发海康相机

目录

第一步:	接线设置	1
第二步:	相机的参数设置	2
笛三步,	保存相机的参数设置	
×		

第一步: 接线设置

本次测试采用的光源控制器型型号是 MV-LE200-48W24-2D,相机型号是 MV-CS020-10UM,型号 仅供参考,具体型号具体分析(注:有些光源控制器没有输出端口)

接线设置如下

管脚定义	管脚	信号	I/O 信号源	说明
	1	DC_PWR		相机电源
	2	OPTO_IN	Line 0+	光耦隔离输入
	3	GPIO	Line 2+	可配置输入或输出
3 4	4	OPTO_OUT	Line 1+	光耦隔离输出
	5	OPTO_GND	Line 0/1-	光耦隔离信号地
	6	GND	Line 2-	相机电源地

相机管脚



相机 1 号管脚接入光源控制器 PWR 相机 2 号管脚接入光源控制器 OUT 相机 5、6 管脚接入光源控制器 GND

第二步:相机的参数设置

 Acquisition Control 		
Acquisition Mode	Continuous	
Acquisition Stop	Execute	
Acquisition Burst Frame Count	1 \$	
Acquisition Frame Rate(Fps)	10.0000	
Acquisition Frame Rate Control Enable		
Resulting Frame Rate(Fps)	10.0000	
Trigger Selector	Frame Burst Start	
Trigger Mode	On On	
Trigger Source	Line 0	2
Trigger Activation	Rising Edge	P
Trigger Delay(us)	0.0000	
Trigger Cache Enable		
Exposure Mode	Timed	
Exposure Time Mode	Standard	
Exposure Time(us)	100.0000	
Exposure Auto	off Age	
Auto Exposure Time Lower Limit(us)	15	
Auto Exposure Time Upper Limit(us)	42(39)	

参数设置在相机属性的"Acquisition Control"中,如下图所示

需要设置的参数有:

Trigger Mode 更改为 on

Trigger Source 选择 line 0

Exposure Time(us) 小于 800(us)

第三步:保存相机的参数设置

点击 User Set Control,将 User Set Selector 设置为 User Set A (A=1, 2, 3),共能保存三组参数



点击 User Set Save 后面的 Execute 按键,保存当前参数设置



联系我们:

北京志强视觉科技发展有限公司 电话: +86 (010) 80482120 传真: +86 (010) 80483130 邮箱: 51camera@51camera.com.cn 网址: www.51camera.com.cn