



Genie Nano GigE 相机

如何触发 LKL 频闪灯?

目录

第一步：核对相机和频闪灯的线序 1

第二步：按照示意图接线 2

第三步：设置相机 Input / Output 参数 3

第一步：核对相机和频闪灯的线序

Genie Nano GigE 相机电源线线序如下：

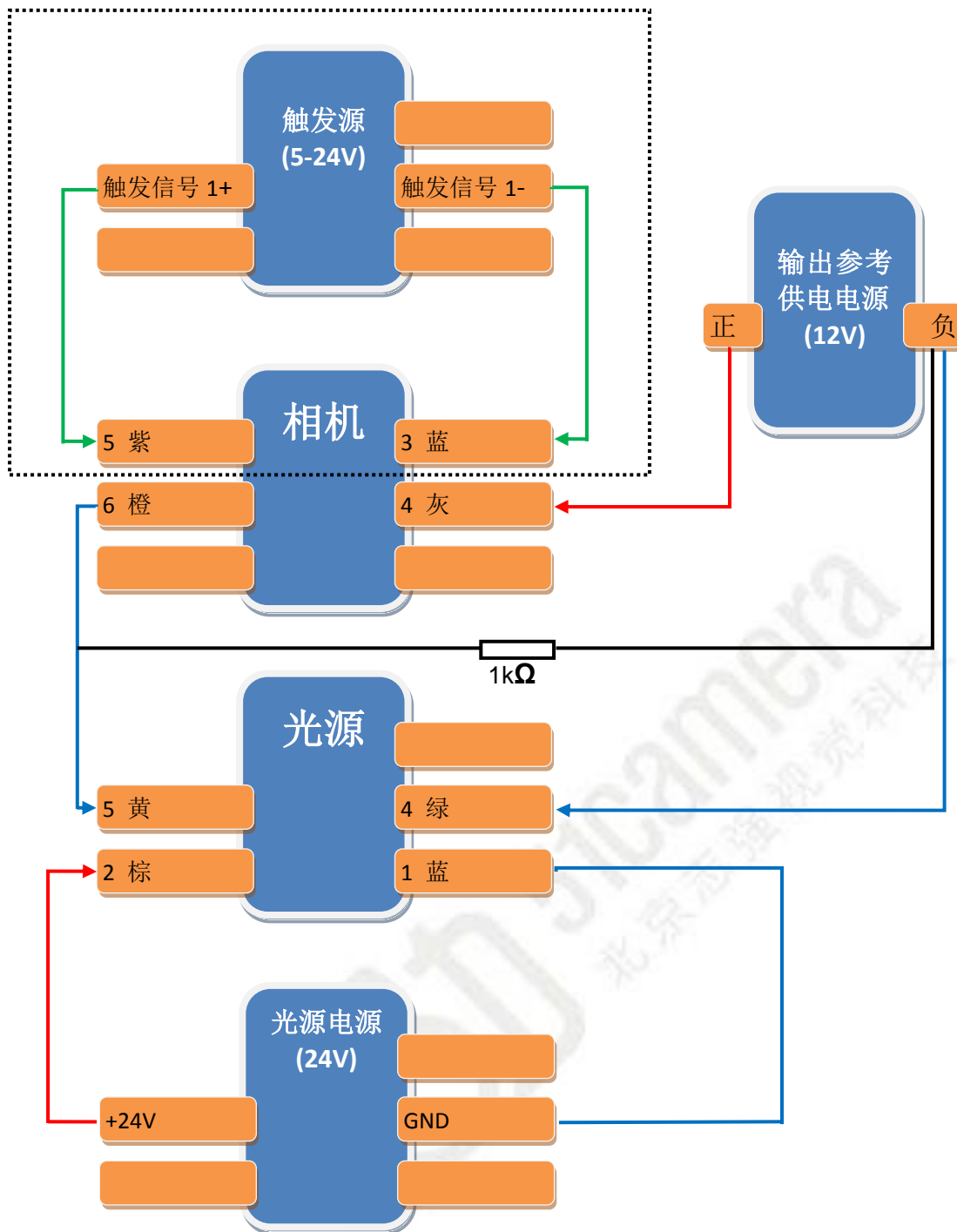
管脚	线色	功能
1	白绿	相机电源地
2	绿	相机电源正
3	蓝	输入信号地
4	灰	输出参考供电
5	紫	输入 1
6	橙	输出 1
7	粉	输入 2
8	白蓝	输出 2
10	屏蔽	GND

LKL 频闪灯接线线序如下：

管脚	线色	功能
1	蓝	电源 GND
2	棕	电源 VCC(+24V)
4	绿	触发输入+
5	黄	触发输入 GND

第二步：按照示意图接线

注：如果相机不使用触发采集方式，虚线框中的接线不予考虑。



第三步：设置相机 Input / Output 参数

参数设置在相机属性的“I/O Controls”中，如下图所示：

Category	Parameter	Value
Camera Information	Trigger Selector	Single Frame Trigger(Start)
Sensor Control	Trigger Mode	Off
I/O Controls	Trigger Frames Count	Not Enabled
Counter And Timer Control	Software Trigger	Not Enabled
Cycling Preset	Trigger Source	Not Enabled
Image Format Controls	Trigger Input Line Activation	Not Enabled
Metadata Controls	Trigger Overlap	Not Enabled
Acquisition and Transfer Control	Trigger Delay (in us)	Not Enabled
Event Control	Line Selector	Line 3 设置输出端口
GigE Vision Transport Layer	Line Name	Output 1
File Access Control	Line Format	Opto-Coupled
GigE Vision Host Controls	Line Mode	Output
	Line Status	False
	Line Inverter	False
	Input Line Detection Level	Not Enabled
	Input Line Debouncing Period	Not Enabled
	Output Line Source	Pulse on: Start of Exposure
	Output Line Pulse Signal Activation	Not Enabled 设置输出信号
	Output Line Pulse Delay	0
	Output Line Pulse Duration	1 响应事件
	Output Line Value	Not Enabled
	Output Line Software Latch Control	Off
	Line Status All	0x0000000000000000
	Output Line Software Command	0

需要设置的参数有：

Line Selector = Line3

Output Line Source = Pulse on: Start of Exposure

如果相机使用触发采集方式，还需要设置的参数有：

Trigger Mode = On

Trigger Source = Line 1

北京总公司

电话: 010-80482120

邮箱: 51camera@51camera.com.cn

地址: 北京市顺义区后沙峪镇绿地启航国际9号楼814室

上海分公司

电话: 13916270162

邮箱: wangjq@51camera.com.cn

地址: 上海市松江区泗泾镇高技路655号绿亮科创园2幢323室