



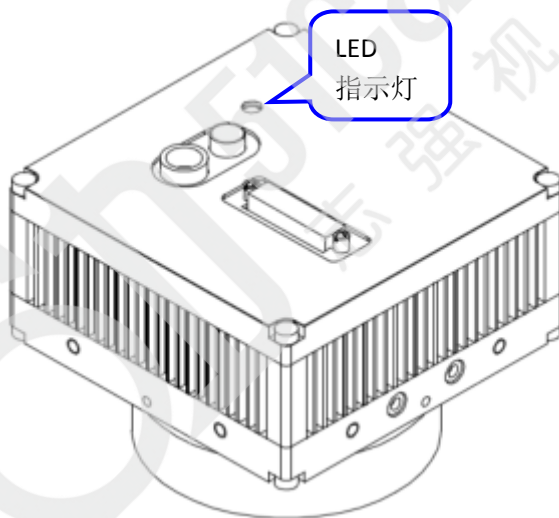
ISVI IC-X25N-CL 相机

如何判断相机工作状态?

目录

ISVI CameraLink 相机的背面板上有一个相机状态 LED 指示灯	1
CameraLink采集卡连接端口的LED状态	2

ISVI CameraLink 相机的背面板上有一个 LED 指示灯



ISVI CameraLink 相机的背面板上有一个 LED 指示灯，能让用户以最简单的方式了解相机的电源和操作模式显示。

相机指示灯状态描述如下表所示：

LED 状态	描述
常亮	相机工作在连续采集模式下
0.5 秒间隔闪烁	相机工作在触发主模式下，即普通触发采集
0.25 秒间隔闪烁	相机工作在触发从模式下，即脉宽控制曝光的触发状态
0.125 秒间隔闪烁	相机工作在 Free Run 模式下

CameraLink 采集卡连接端口的 LED 状态

也可以从 CameraLink 采集卡上的 LED 指示灯来了解相机或者采集卡的工作状态。以 Teledyne Dalsa 生产的 Xtium-CL MX4 和 Xtium-CL PX4 采集卡为例, LED 指示灯状态描述如下表所示:



1) D1: 启动及 PCIe 状态 LED

LED 状态	描述
红色常亮	FPGA 固件未加载
绿色常亮	FPGA 固件正常模式加载, Gen2, x4 带宽
绿色闪烁	FPGA 固件正常模式加载, Gen1, x4 带宽
黄色常亮	FPGA 固件正常模式加载, Gen2, 非 x4 带宽
黄色闪烁	FPGA 固件正常模式加载, Gen1, 非 x4 带宽
蓝色常亮	FPGA 固件安全模式加载, Gen2
蓝色闪烁	FPGA 固件安全模式加载, Gen1
红色闪烁	PCIe 总线故障, 未检测到采集卡

2) D4: Camera Link #1 接口状态 LED

LED 状态	描述
红色常亮	未检测到 Cameralink 像素时钟信号
绿色常亮	检测到 Cameralink 像素时钟信号, 未检测到行有效信号。
绿色慢闪~ 1Hz	检测到 Cameralink 像素时钟信号和行有效信号。
绿色快闪~ 8Hz	图像采集中

3) D3: Camera Link #2 接口状态 LED

LED 状态	描述
红色常亮	未检测到 Cameralink 像素时钟信号, 或者当采集卡设置成 Full 模式时, CL1 端口连接的相机设置成了 Base 模式
绿色常亮	检测到 Cameralink 像素时钟信号, 未检测到行有效信号。
绿色慢闪~ 1Hz	检测到 Cameralink 像素时钟信号和行有效信号。
绿色快闪~ 8Hz	图像采集中

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