

Genie Nano GigE 相机

如何实现白平衡

目录

第一步 :	调整原始图像1	
第二步:	白平衡1	-
第三步 :	保存白平衡参数	

第一步:调整原始图像

点击"Grab"按钮实时采集图像,设置相机曝光时间、增益等参数,调整镜头和光源,使图像 亮度达到实际应用要求。停止采集,点击 Zoom to Fit 按钮,将图像缩放为适合显示窗体大小,如下 图所示:



然后将相机对准灰色背景(比如一张白纸)并使其充满整个视野。

第二步: 白平衡

打开 Advanced Processing-->Color Processing 属性,将 Automatic White Balance 设置为 On Demand (步骤 1),然后点击 White Balance 参数项后的 Press 按钮(步骤 2)。如下图步骤 1 与步骤 2:



第三步:保存白平衡参数

打开 Camera Information-->Power-up Configuration 属性,点击 Setting 按钮,如下图所示:

Parameters - Visibility: Guru		×	
Category	Parameter	Value	
Camera Information	Manufacturer Name	Teledyne DALSA	
🗄 Sensor Control	Family Name	Genie	
I/O Controls	Model Name	Nano-M2020	
Country And Times Control	Device Version	1.04	
Counter And Timer Control	Manufacturer Part Number	G3-GM11-M2020	
Advanced Processing	Manufacturer Info	Standard Design	
Cycling Preset	Firmware Version	9CA18.0016	
Image Format Controls	Serial Number	S1114982	
🗄 Metadata Controls	MAC Address	00:01:0D:C2:6E:F9	
Acquisition and Transfer Control	Device User ID	S1114982	
Action Control	Device Built-In Self Test	Press	
	Device Built-In Self Test Status	Passed	
± Event Control	Device Built-In Self Test Status	0	
GigE Vision Transport Layer	Device Reset	Press	
File Access Control	Device Temperature Selector	Internal	
GigE Vision Host Controls	Device Temperature	52.719955	
	DALSA Software Compatibility	TurboDrive 8-bit requires v8.01 o.	
	Power-up Configuration	Setting	

进入 Power-up Configuration 窗体:

Power-up Configuration
Camera Power-up configuration
Factory Setting
Load / Save Configuration Factory Setting
Save
Close

Genie Nano GigE相机内部提供一个出厂设置(Factory Setting)和两个用户设置(UserSet1和 UserSet2)。在 Load / Save Configuration 的下拉列表中选择配置,然后点击"Save"按钮将相机当前参数保存到选中的配置中。

联系我们: 1	比京志强视觉科技发展有限公司	司
---------	----------------	---

- 电话: +86 (010) 80482120
- 传真: +86 (010) 80483130
- 邮箱: 51camera@51camera.com.cn
- 网址: www.51camera.com.cn