



PANTHER  
线扫描相机  
PA4KGV-80KM  
规格说明书

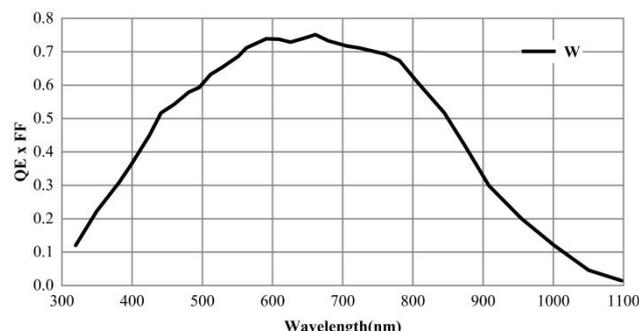
### 主要特征

- ◎ 全局快门 CMOS 传感器
- ◎ 30kHz (80kHz with SAccel™)
- ◎ 高灵敏度及低噪声
- ◎ 最小曝光时间  $2.5 \mu s$ , 曝光时间步长  $0.1 \mu s$
- ◎ 输出像素格式 8bit
- ◎ 查找表
- ◎ 相机端平场校正
- ◎ 模拟增益/数字增益/偏置控制
- ◎ 兼容 GigE Vision 1.2 标准协议
- ◎ 单电源供电: DC12-24V ( $\pm 10\%$ )



### 应用领域

- ◎ 薄膜、纺织品、印刷品等卷材、片材外观检测
- ◎ 钢板、木板等板材测量和外观检测等
- ◎ 食品、药品、烟草等分选、外观检测等
- ◎ 轨道交通安全检测等



相机光谱响应曲线

## 产品规格

型号	PA4KGV-80KM
名称	4K 网口黑白线扫描相机
传感器类型	Global Shutter CMOS
图像模式	黑白
光学尺寸	14.33 mm
分辨率	4096 * 1
像素大小	3.5 μm * 3.5 μm
最大线速度	30kHz (80kHz with SAccel™)
像素位宽	8 bit
动态范围	≥54 dB
数据率	123 MB/s
触发模式	自由运行 / 行触发控制 / 帧触发控制
曝光控制	时间设置 / 外部脉宽控制
曝光时间	2.5 μs - 1s (步长: 0.1 μs)
增益范围	1/2/4/8x (模拟增益) 0.001-8.000x (数字增益)
数据接口	GigE Vision
镜头接口	C Mount
电源接口	HD15(Female)
电源规格	DC12-24V (±10%) 0.5A
功耗	3.4 W
外壳尺寸	63.0mm (W) x 63.0mm (H) x 56.8mm (D)
运行温度	0-65°C
储存温度	-20-75°C

## 机械尺寸

