



PANTHER
线扫描相机
PA7K2CL-8KF
规格说明书

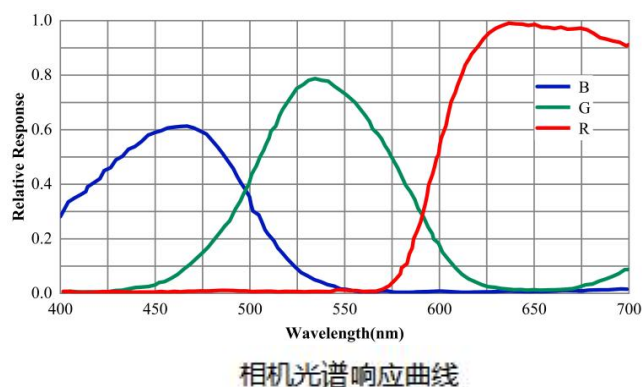
主要特征

- ◎ 高达 7500 * 4 水平分辨率传感器
- ◎ 最高行频可达 8.6kHz
- ◎ 自动白平衡
- ◎ 内触发、外触发可选
- ◎ 高灵敏度及低噪声
- ◎ 模拟增益/数字增益/偏置控制
- ◎ 扫描方向可用户配置
- ◎ 实时温度监控
- ◎ 单电源供电：DC12V ± 5%



应用领域

- ◎ PCB 工艺、外观检测
- ◎ 薄膜、纺织品、印刷品等卷材、片材外观检测
- ◎ 晶圆表面、芯片封装等半导体领域制程检测
- ◎ 食品、药品、烟草等分选、外观检测等



产品规格

型号	PA7K2CL-8KF
名称	7K 彩色线扫描相机
传感器类型	Global Shutter CCD
图像模式	彩色
光学尺寸	69.94 mm
分辨率	7500 * 4
像素大小	9.325 μ m * 9.325 μ m
最大线速度	8.6 kHz
像素位宽	8 bit
动态范围	≥ 64 dB
数据率	210 MB/s
触发模式	外部触发 / 内部自由运行
曝光控制	与线周期大小相同 / 外部脉宽控制
增益范围	1-4x (模拟增益) 0.01-8.00x (数字增益)
数据接口	Camera Link
电源接口	Hirose HR10A-7R-6PB (Male)
电源规格	DC12V \pm 5% 2A
功耗	12.0 W
外壳尺寸	103.8mm (W) x 118.2mm (H) x 42.4mm (D)
运行温度	0-65 $^{\circ}$ C
储存温度	-20-75 $^{\circ}$ C

机械尺寸

