

PANTHER

15K 黑白 TDI 线扫描相机

PA15KCL-45KT

规格说明书

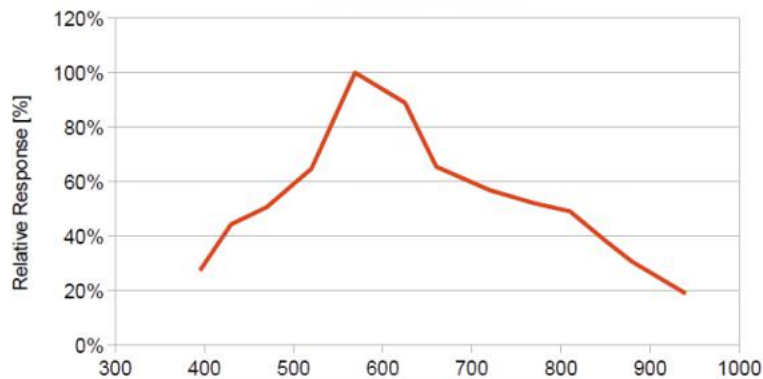
主要特征

- ◎ 高达 15,424 像素水平分辨率
- ◎ 高达 45kHz 行频
- ◎ Camera Link 标准接口
- ◎ 相机段平场校正
- ◎ 内触发、外触发可选
- ◎ 灵活简洁的串口控制指令或 GUI 配置工具



应用领域

- ◎ 印刷检查
- ◎ PCB、FPD、晶元检查
- ◎ 优质原材料表面检测
- ◎ 光学字符识别、分拣



相机光谱响应曲线

产品规格

型号	PA15KCL-45KT
名称	15K 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	86.38mm
分辨率	2/4/8 tap: 15424; 10 tap: 15360
像素大小	5.6 μ m *5.6 μ m
最大线速度	45kHz
像素位宽	8/10bit
动态范围	68dB
数据率	850MB/s
触发模式	外部触发/内部自由运行
曝光控制	时间设置、外部脉宽控制
增益范围	1x~3.34x (模拟增益) 0.01x~8.00x (数字增益)
镜头接口	M95*1
数据接口	Camera Link
电源接口	Hirose HR10A(6-pin)
电源规格	DC12V \pm 10% 2A
功耗	16W
外壳尺寸	W120xH110xD66mm
运行温度	0~40 $^{\circ}$ C
储存温度	-20 ~75 $^{\circ}$ C

机械尺寸

