

PLASMA  
多线扫描 TDI 相机  
PL8KCL-100KT  
规格说明书

### 主要特征

- ◎ 8320\*8 像素 CMOS 图像传感器
- ◎ 5 $\mu$ m \*5 $\mu$ m 像元大小
- ◎ 高达 100kHz 行频
- ◎ 单线、4 线或 8 线积分
- ◎ 灵敏度高，噪声低
- ◎ 支持 ROI 功能
- ◎ 相机端平场校正
- ◎ 灵活的定时控制功能
- ◎ Camera Link 接口



### 应用领域

- ◎ 邮政包裹分拣
- ◎ 印刷检查
- ◎ LCD 检查
- ◎ PCB 检查
- ◎ 原材料表面检查
- ◎ 其它工业检查

## 产品规格

型号	PL8KCL-100KT
名称	8K 黑白 TDI 线扫描相机
传感器类型	Global shutter CMOS
图像模式	黑白
光学尺寸	41.6mm
分辨率	8320*8
像素大小	5 $\mu$ m *5 $\mu$ m
最大线速度	100kHz
像素位宽	8/10bit
动态范围	$\geq$ 71dB
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~4x
镜头接口	M72*0.75 / F Mount
数据接口	Camera Link
电源接口	Hirose HR10A(6-pin)
电源规格	DC12V $\pm$ 10% 最大电流 3A
功耗	16W
外壳尺寸	79.6mm x 139.5mm x 71.5mm
运行温度	0~65 $^{\circ}$ C
储存温度	-20~75 $^{\circ}$ C

## 机械尺寸

