

PLV系列-型号P-P8U-DC4001W-K1ESV3R

产品概述



PLV (Power Laser Vision) 模块是一款可以拍摄超高速 (160Km/h) 运动物体的线扫成像一体模块。内含高速线扫相机，成像精度可达每像素0.4mm，拍摄物距从500mm到5000mm甚至更远，通过千兆网与用户PC端相连接，实时传输数据，用户可以通过图像识别技术实现缺陷判定的目的。结构方面采用一体成型外壳，可达到IP67等级防护，同时具备电磁兼容特性，适用于各种复杂、恶劣的工作环境。

功能特点

独特的激光成像技术
具有较高的抗阳光干扰性

超高速线扫相机采集
满足高速运动物体检测需求

一体化集成设计
可快捷安装调试

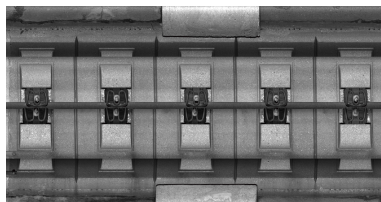
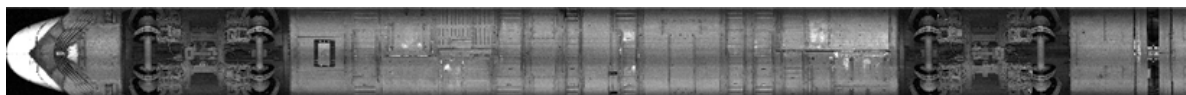
主要参数

工作距离	<input type="checkbox"/> ≤1000mm	<input type="checkbox"/> 1000-2000mm	<input type="checkbox"/> 2000-3500mm	<input checked="" type="checkbox"/> 3500-5000mm	<input type="checkbox"/> 5000mm
拍摄视野	<input type="checkbox"/> ≤900mm	<input type="checkbox"/> ≤1200mm	<input checked="" type="checkbox"/> ≤2200mm	<input type="checkbox"/> ≤2800mm	<input type="checkbox"/> ≤3200mm
景深范围	<input type="checkbox"/> ≤450mm	<input type="checkbox"/> ≤900mm	<input type="checkbox"/> ≤1200mm	<input checked="" type="checkbox"/> ≤1500mm	<input type="checkbox"/> ≤2000mm
拍摄速度	<input type="checkbox"/> 65km/h	<input type="checkbox"/> 80km/h	<input type="checkbox"/> 120km/h	<input checked="" type="checkbox"/> 160km/h	
像素精度	<input type="checkbox"/> 0.4mm	<input type="checkbox"/> 0.5mm	<input checked="" type="checkbox"/> 0.6mm	<input type="checkbox"/> 0.7mm	<input type="checkbox"/> 0.8mm
成像颜色	<input checked="" type="checkbox"/> 黑白	<input type="checkbox"/> 彩色			<input type="checkbox"/> 0.9mm
相机品牌	<input checked="" type="checkbox"/> DALSA	<input type="checkbox"/> 海康			<input type="checkbox"/> 1.0mm
散热方式	<input type="checkbox"/> 主动	<input checked="" type="checkbox"/> 被动			

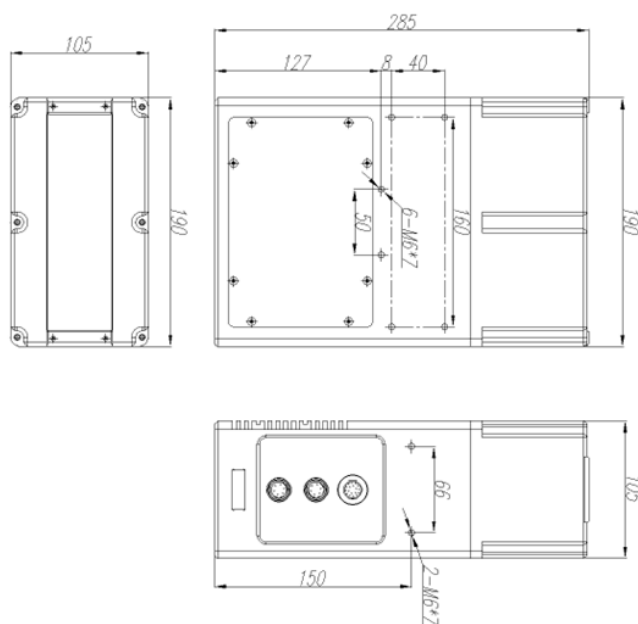
其他参数

参数名称	符号单位	典型值
安全等级		Class 4
输入电压	V	24
输入电流	A	6
环境温度	°C	+10 ~ +35
环境温度	°C	-20 ~ +60
机械尺寸	mm	190*105*285
整体重量	kg	8
防护等级		IP67

应用展示



详细尺寸 (mm)



注意事项

- 请注意激光使用安全，出光口避免异物遮挡，禁止人眼直视激光。
- 请勿带电热插拔激光供电插头以免击穿激光器。
- 有故障时请及时与厂家沟通，请勿私自拆卸以免损坏内部精密器件。

