

PLV系列-型号P-P8U-DG40013-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

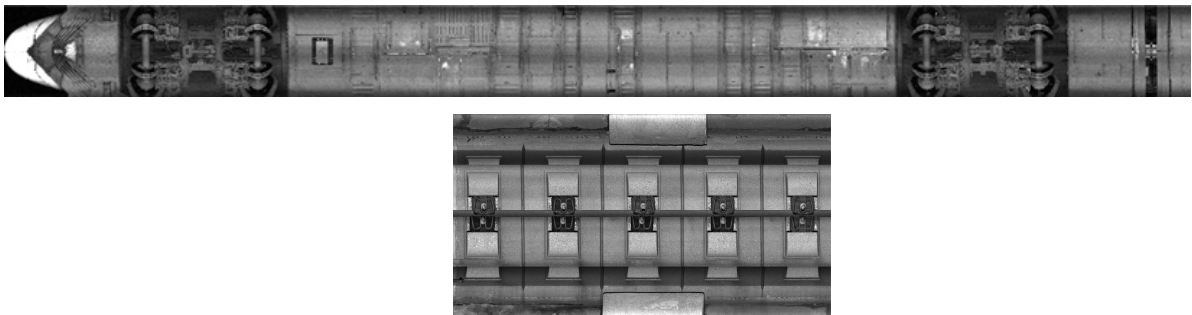
主要参数

主要参数				
工作距离	☐ ≤1000mm	☐ 1000-2000mm	☐ 2000-3500mm	
	☒ 3500-5000mm	☐ 5000mm		
拍摄视野	☐ ≤900mm	☐ ≤1200mm	☐ ≤2200mm	☐ ≤2800mm
	☒ ≤3200mm	☐ ≤4000mm		
景深范围	☐ ≤450mm	☐ ≤900mm	☐ ≤1200mm	☒ ≤1500mm
	☐ ≤2000mm			
拍摄速度	☐ 65km/h	☒ 80km/h	☐ 120km/h	☐ 160km/h
像素精度	☐ 0.4mm	☐ 0.50mm	☐ 0.6mm	☐ 0.7mm
	☒ 0.8mm	☐ 0.9mm	☐ 1.0mm	
成像颜色	☒ 黑白		☐ 彩色	
相机品牌	☒ DALSA		☐ 海康	
散热方式	☐ 主动		☒ 被动	

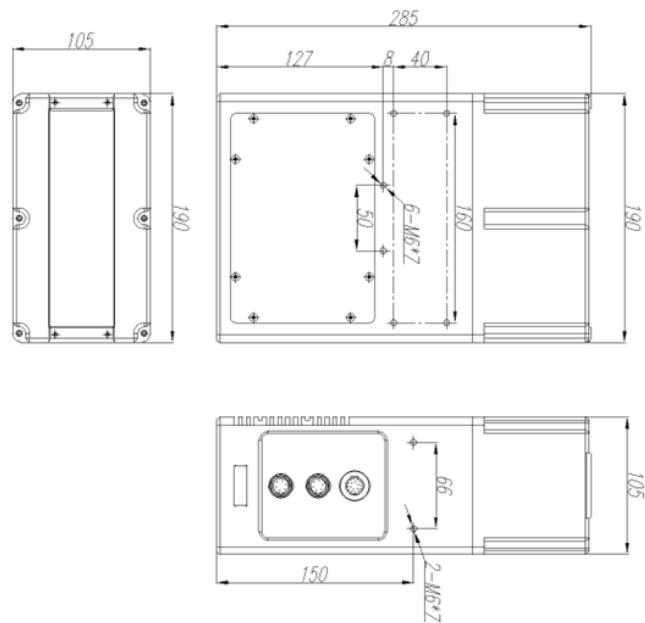
其他参数

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	℃	+10 ~ +35
环境温度	℃	-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。	CE
• 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。	