

PLV系列-型号P-P8U-DC40013-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

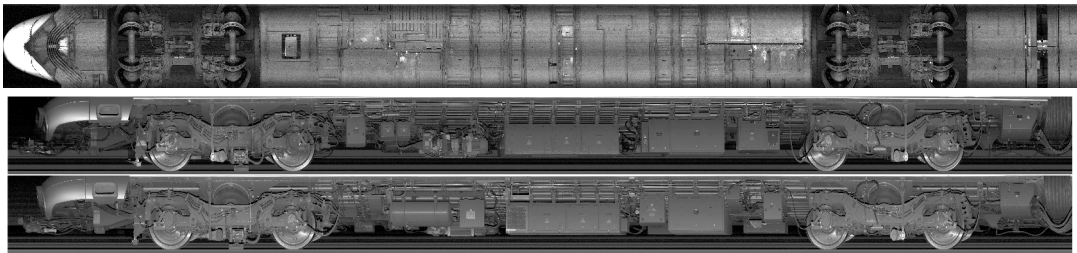
主要参数

工作距离	☐ ≤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

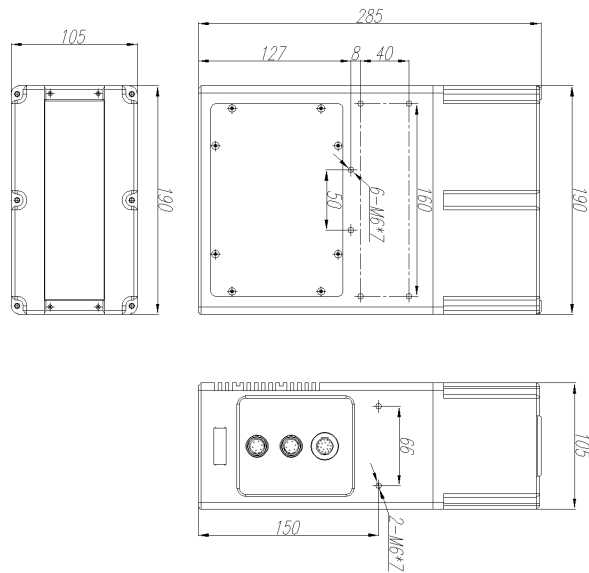
其他参数

参数名称	符号单位	典型值
安全等级		IV
输入电压	V	24
输入电流	A	6
环境温度	°C	+10 ~ +35
机械尺寸	mm	190*105*285
整体重量	kg	8
防护等级		IP65

应用展示

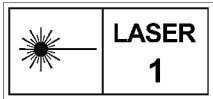


详细尺寸 (mm)



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。



010-60219971

波粒（北京）光电科技有限公司

北京市大兴区经济开发区科苑路3号2幢2层

www.w-plaser.com sales@w-plaser.com