



PYTHON-Z系列 宽幅线阵相机（模组）

PYTHON-Z Series Line Scan Camera(MODULE)

产品型号

PythonZ-800BW-U 、 PythonZ-1200BW-U 、 PythonZ-1600BW-U 、 PythonZ-2000BW-CLM

产品简介

PythonZ是以线阵成像模组为扫描头的宽幅线阵相机，采用标准的USB接口和工业相机 Camera Link Medium模式接口（配备专业高速PCIe图像采集卡），通过计算机将采集到的图像数据传输到计算机内存，使计算机能对采集的现场图像进行实时处理、存储和显示。

产品特点

- 自带光源贴近式扫描，结构简易，轻松成像
- 成本低、适用性强（with USB）
- 480MBPS高速图像采集（with Camera Link Medium）
- 幅面灵活拼接，可实现200~2000mm幅面内任意搭配（以200mm为单位拼接）

技术参数

传感器

线阵成像模组

工作距离	距离传感器玻璃表面 1mm±0.3mm		光学镜头	线阵成像模组，固态纤维光学柱状镜头实现精确1:1无畸变成像	
数据接口	USB2.0 / Camera Link Medium		光源工作方式	背光源透射式/自带光源反射式	
控制接口	TTL电平触发（with USB）/ 内置RS232（with Camera Link Medium）		最大传输速度	10MBPS（with USB）/ 480MBPS（with Camera Link Medium）	
图像颜色	灰度		像元深度	灰度：256灰阶	
系列	有效扫描宽度(mm)	像元密度(DPI)	图像分辨率(DPI)	有效像元数量	最大行触发频率（Hz）
PYTHONZ-800BW-U	800	600	300	10176	600
PYTHONZ-1200BW-U	1200	600	150	7632	1K
PYTHONZ-1600BW-U	1600	600	150	10176	600
PYTHONZ-2000BW-CLM	2000	600	300/600	25440(@300DPI)/ 50880(@600DPI)	7K

产品用途

因其特有的宽幅面和高精度等特点，作为工业检测设备的模块，可实现视觉引导、尺寸测量、外观检测、图像识别等功能。



HOLDTECS
术有科技

☎ 400-055-0175

宁波术有电子科技有限公司

地址：宁波市鄞州区学士路655号科技信息孵化园C栋

东莞成电术有精密技术有限公司

地址：东莞市松山湖高新技术开发区工业西路14号

成都术有科技有限公司

地址：成都市西芯大道30号