

智能显微镜 SM550PD系列



扫码拍照

云端存储

MES过站

产品介绍

SM550PD系列是我司推出的一款智能视频显微镜，采用智能系统，可以外接条码枪，进行条码或二维码扫码拍照，照片自定义存储；同时也支持定制化服务，将照片存储ftp服务器，以及连接MES系统，进行过站检测。相机采用索尼传感器，索尼1/2大靶面芯片，成像优异，色彩还原真实。高速60fps画面输出，毫无延时，采用HDMI高清接口，直接接显示器观察，支持拍照、U盘存储，同时，在接显示器的情况下，广泛适用于产线上各种产品的外观检测。

产品特点

- 1、采用高清HDMI输出智能CCD相机，索尼1/2英寸大靶面芯片
- 2、采用0.7-4.5x和0.7-5.0x两种连续变倍镜头，景深大，分辨率高
- 3、支持HDR和SE图像优化调节
- 4、扫码拍照，PC、U盘、ftp服务器存储
- 5、支持连接MES系统，进行过站检测
- 6、内置十字线和自定设置线束功能，线束颜色、粗细、位置任意调节
- 7、全新彩色算法，确保图像颜色真实再现



CCD

变倍镜头

放大倍数

物镜倍数	0.7x	1x	2x	3x	4x	4.5x
目镜倍数	0.5x					
相机芯片	1/2					
显示器尺寸	21.5					
放大倍数	24x	34	68	102	136	154
长边观察视野(mm)	22.8	16	8	5.3	4	3.5

智能显微镜 SM550PD系列

规格参数

型号 Model	SM550PD-A	SM550PD-B	
镜头 Lens	CCD 接筒 CCD Mirror tube	0.5x	0.4x
	物镜 Object Lens	0.7-4.5x	0.7-5.0x
	放大倍率 Magnification Rate	24-154x	19-136x
	变倍比 Double-to-multiplication ratio	1:6.5	1:7
	工作距离 Working Distance	90mm	100mm
CCD	图像传感器 Image Sensor	1/2	
	分辨率 Resolution	1920*1080	
	帧率 Frame Rate	60fps	
	图像输出 Image Output	HDMI/ Rj45 网口	
支架 Fixed Frame	底座尺寸 Base Size	380*260*20mm	320*260*25mm
	立柱高 Stand Height	360mm	280mm
照明系统 Lighting system	落射 LED 环形光源 Falling Ring LED Light Source		
软件功能 Software function	扫码拍照、脚踏触发拍照、亮度调节、饱和度调节、RGB 调节、WB 一键白平衡、一键自动曝光、HDR 宽动态、SE 图像优化、图像冻结、拍照、十字线、XY 轴自定义线束、图片回显 Scan the code and take photos, The foot triggers the photos, Brightness adjustment, saturation adjustment, RGB adjustment, WB one-key white balance, one-key automatic exposure, HDR wide dynamic, SE image optimization, image freezing, photo, crosshair, XY axis custom wiring harness, picture echo		
选配 Matching	镜筒 Mirror	1X/0.35X	/
	物镜 Object lens	0.5x/2x	0.5x/1.4x
	显示器 Monitor	13.3/21.5	
	照明 Light	LED 透射照明 LED transmitted illumination/LED 斜射照明 LED oblique lighting	
	移动平台 Mobile Platform	XY 轴移动 XY Axis movement	
ftp/MES 系统	图片上传 FTP 服务器，MES 过站检测 Image upload FTP server, MES pass test		