

机器视觉外观检测系统

产品名称	机器视觉外观检测系统
公司名称	杭州蓝芯科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:蓝芯科技 型号:LXPS-HS0223- 产地:杭州
公司地址	杭州市余杭区文一西路1818-2号中国人工智能小镇7-902
联系电话	0571-88690935 13675884706

产品详情

产品表面缺陷检测属于机器视觉技术的一种，就是利用机器视觉模拟人类视觉的功能，从具体的实物进行图像的采集处理、计算、最终进行实际检测、控制和应用。

当今消费类电子产品的消费者们都期待开箱看到完美无瑕的产品。有划痕、凹凸不平和带有其他瑕疵的产品会造成代价高昂的退货，还可能有损品牌声誉和未来的业务。

目前，旨在防止表面缺陷的质量控制操作很大程度上依靠人工检测员。在生产过程中，这些人工检测员必须敏锐感知，并立即对产品质量作出判断，以确保不会将缺陷产品送到消费者手中。

然而，生产线速度越快，产品越复杂，或者缺陷越模糊，人工检测员就越难做到在提供绝对质量保证的同时，满足生产效率需求。

杭州蓝芯科技自研的悟空系列机器视觉外观检测系统具有高分辨率、高精度的特点，可以为客户提供可靠的彩色图、深度图和点云。空间分辨率达到230万像素，深度测量精度可达0.2mm。硬件上采用GPU加速，3D成像速度可达0.4S。机器视觉外观检测系统可以为机械人提供视觉引导的基础，广泛应用于订单拣选、混合分拣、码卸垛、装箱、零件分拣、上下料、三维重建、体积测量、外观检测等。

机器视觉外观检测系统技术参数：

	LXPS-HS0223-B			
描述	小视野小景深，更高精度，适用于缺陷检测，小物品分拣			
分辨率	1920*1200			
采集时间s	<0.4 (选配GPU<0.2)			
工作距离mm	200-400	400-800	800-1600	1500-3000
视野范围	0.54d*0.34d (d为工作距离)			
Z轴精度mm	0.02	0.1	0.3	0.8
尺寸mm	255*180*58	255*180*58	390*180*58	390*180*58