

AGV避障相机

产品名称	AGV避障相机
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:DS3120-E 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

AGV避障相机利用TOF技术成像的设备被称为TOF相机(或TOF摄像头)，TOF相机与普通机器视觉成像过程也有类似之处，都是由光源、光学部件、传感器(TOF芯片)、控制电路以及处理电路等几部单元组成。这种技术跟3D激光传感器原理基本类似，只不过3D激光传感器是逐点扫描，而TOF相机则是同时得到整幅图像的深度信息。

AGV避障相机叉车和料箱车避障技术参数：其采用Eagle系列LXPS-Eagle-I320-U/LXPS-Eagle-I320-E传感器进行避障，传感器详细规格参数如下：测距范围：0.5-6m（zui远测距12m）测距精度：1% @ 2m 70%反射率视场角：72° X 55°；分辨率：320*240帧率：20fps数据接口：USB3.0/Ethernet相机尺寸：43mm x 78mm x 38mm运行环境：-10 -70 阳光抑制：50klux

当然Eagle作为一种TOF 3D相机，其激光受控性较好，但对于玻璃等透明物体的探测还是受限于光束的物理特性，无法全部有效探测。蓝芯科技的移动机器人避障还结合了激光雷达、单点激光、超声、碰撞条等多种传感器进行全面立体避障，将碰撞概率降到zui小。