

北阳传感器长期回收PBS-03JN北阳HOKUYO障碍物检测传感器

产品名称	北阳传感器长期回收PBS-03JN北阳HOKUYO障碍物检测传感器
公司名称	玉晟电子商行
价格	2886.00/件
规格参数	品牌:回收北阳雷达传感器 型号:回收北阳通讯传感器 产地:回收北阳激光传感器
公司地址	深圳市福田区园岭街道园东社区园岭八街园岭新村92栋103
联系电话	13164738586 13164738586

产品详情

扫地机雷达常使用三角测距法激光雷达，其近距离的精度在mm级别，精度非常高。真正促使扫地机加避障传感器的，是覆盖的需求。更全面的检测覆盖，增加扫地机的生存能力。在家庭环境里面，障碍物的种类是非常多的，如桌子腿、沙发、拖鞋、体脂称、猫主子。等等。现有扫地机基本都是通过一个凸台将激光雷达置于顶部，实现一个二维平面的扫描。平面以上或者平面以下的物体是检测不到的。如下图所示。各类避障传感器就应运而生了。现有的避障，从数据维度看，通常有三类。一维传感器，如超声波、红外、单点TOF。这类传感器往前形成一个锥形的探测区域，测得障碍物的距离，但是不知道障碍物的具体坐标，且一般对细小物体无效，比如电线。二维传感器。典型的就有线激光固态雷达，主流旗舰机型都有用。这应该是目前的传感器。对细小电线能准确识别，还能检测高度，让扫地机判定是否能跨越，极大的增强了生存能力。三维传感器。即3D TOF、结构光和双目。相对价格会比较高，多一个维度信息，就目前的使用情况来看，不见得比线激光方案的好。现在，各家还在发展AI技术，即在前方加上摄像头，捕捉图像信息，通过CNN，对物体进行识别。也是为了增强其避障能力（部分功能）。