

亚马逊的无人机新专利——它可以识别用户的声音和手势

产品名称	亚马逊的无人机新专利——它可以识别用户的声音和手势
公司名称	深圳市捷胤知识产权代理有限公司
价格	6000.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区航城街道后瑞社区后瑞第二工业区12栋A205（注册地址）
联系电话	0755-23070824 15112406503

产品详情

亚马逊获得了美国专利商标局授予的一项新专利，这是一款能够对人体手势和语音做出反应的无人机。亚马逊开发无人机交付送货的目标是使交付时间不到半小时。这项专利的发布可能有助于亚马逊解决无人机如何与路人和真实客户互动的问题。无人机可以根据人类的手势来调整它的行为：一个欢迎的大拇指，一声喊叫或一个疯狂的手臂挥舞。无人机可以运送包裹，改变飞行路线以避免碰撞，询问人的问题，并放弃运送。曾有一名男子站在门口挥舞着手臂，这是“不受欢迎的方式”。无人机识别出用户的意思，并停止接近。之后，可以通过语音向无人机发出相应的指令。无人机在读取人类肢体语言时所采取的步骤：接收人类的手势——访问手势数据库——基于手势数据库确定人类手势指令——按照确定的手势指令进行相应的操作。根据这项新专利，无人机的通信系统将有一系列传感器，包括一个深度传感器和一个摄像头，用来探测可见光、红外线和紫外线。无人机可以识别手势、身体姿势、声音和步法，例如当一个人接近或离开无人机时。无人机也可以在着陆后放下或放下包裹。自从公布无人机送货计划以来，亚马逊已经申请了一些相关的专利，包括使用巨型飞艇作为空中仓库，以及设计无人机在紧急情况下自我毁灭。目前，手势识别系统何时推出还不确定。2016年，亚马逊首次使用无人机向英国消费者送货。在英国，一项无人机送货私人测试正在进行中。