传感器

测距不再受限 堡盟 U300 为 AGV 缩减盲区提供优质解决方案

文 | 堡盟

随着经济的复苏，工业各领域也都进入了加速建设中，而物流行业的效率提升是首当其冲。应用在场内物流 AGV 机器人上的堡盟 U300 超声波测距传感器，它在电商物流以及场内物流领域为 AGV 机器人的避障以及测距方面发挥着重要作用。

最小盲区 AGV 机器人避障传感器中的首选

AGV 机器人在运动中，往往要面对场内复杂的环境，需要躲避路线中的障碍物和工作人员，避免因为避障不及时而导致的损失。因此需要在 AGV 机身上安装传感器用于机器人运动中的避障功能，由于 AGV 机器人内部设备集成度高的特点，在传感器选择上就形成了较为苛刻的要求。

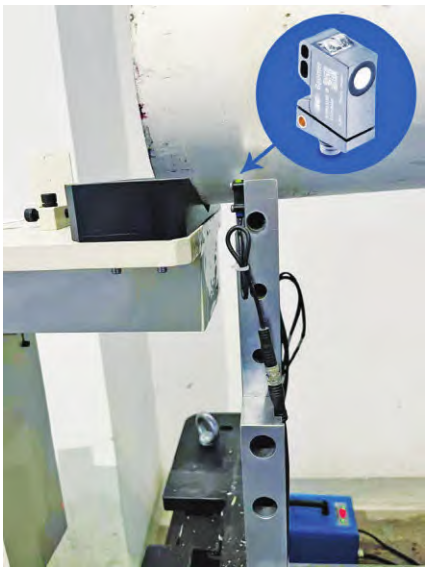

图 1 U300 超声波传感器

图 2 应用在场内物流 AGV 机器人上的堡盟 U300 超声波测距传感器

在测试了市场上一众传感器后，最终堡盟 U300 传感器胜出，由于它体积小巧、反应速度快、盲区小、监测距离长以及交货速度快、性价比高和服务好等优势，深受用户青睐。目前已被市场上的知名头部 AGV 企业所采用。

堡盟 U300 体积小巧 性能优越

U300 超声波传感器是堡盟旗下一款优秀的超声波传感器，它的外观极其紧凑，可以被很方便的安装并集成在 AGV 机器人上。

优势一览：

- 它的盲区小，可以实现市面上同类传感器的最小的感应盲区；
- 感应距离长，拥有 500 mm 的感应距离；
- 安装调试简单，安装完成后，仅需铁磁性金属触碰即可完成设定；
- 反应灵敏度高，响应时间极短，极限值检测速度领先行业；
- 检测输出稳定，不受被测物体颜色以及环境变化的影响。

物流设备制造行业将迎来繁荣

随着经济的复苏，电商、仓储物流以及相关造设备行业的也将很快迎来属于自己的行业繁荣，AGV 作为目前较为先进的场内物流机器人解决方案，也将在这场经济回暖的大潮中大放异彩。

而堡盟 U300 超声波传感器也将以其极致的产品性能，出色性价比，优秀的交付货期等优势，推动整个中国 AGV 物流机器人行业技术的前进与发展。 MM