

传感器

仓储物流的卓越之选

堡盟 O300 光电传感器为企业在仓储物流中提供全方位解决方案。



更多精彩请扫描二维码

众所周知，O300 光电传感器是堡盟近年来推出的光电传感器的代表，其卓越的性能得到了许多用户的认可和称赞。O300 光电传感器有许多的应用案例，但在这些例子中，我们往往只抓住了其中一个关键的应用点，事实上，仅仅使用一个 O300 系列的多套传感器，就可以满足一台移动设备的全方位传感选择。

穿梭式 AGV 小车在物流仓库中的应用非常广泛，它行动灵活、稳定性高，为物流领域使用者带来了非常大的便利，尤其在整理仓储、取货和装货时可以节省大量的时间。AGV 小车能够灵活地行走在仓库中，并顺利地完成了对货物的搬运，这是因为它事先可以进行精心的设置，通过选择最合适的路线，进而最适合的地方启动升降架或者机械手臂来搬运货物。堡盟提供的 O300 光电传感器，则是 AGV 小车稳定运行中最好的保障。

堡盟新一代 O300 光电传感器非常适合被使用在 AGV 小车上，值得一提的是，每一辆 AGV 小车都有多达 20 余个 O300 为其保驾护航，这些光电传感器有的负责执行检测货架上货物有无的任务，有的负责精准测量 AGV 小车的准确位置，有的则负责为小车的行驶安全保驾护航……

O300 光电传感器是一种只有 1 ft 大



的“微型”传感器，在空间特别狭小的环境中使用具有显著的优势，而且作为新一代的高性能光电传感器，O300 在性能上几乎无可挑剔。不需要很强的光照，在较暗的环境下也能够畅行，精准探测而不受颜色的影响，而且具有长达 4000 mm 的超长感应距离。

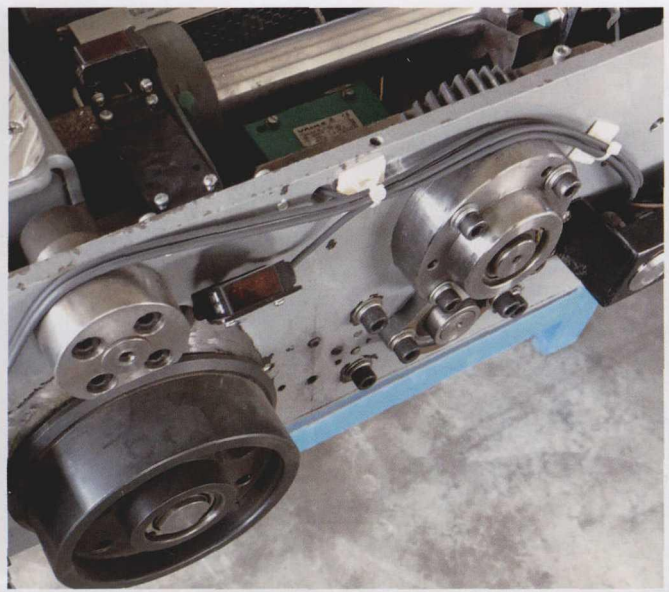
O300 光电传感器采用了 Onebox 设计，虽然它使用多种不同的感应原理和技术，但背景抑制型、镜反射式或者漫反射式传感器都采用了相同的尺寸和通孔设计，另外也有采用 SmartReflect 智

能反射式技术的产品。凭借出众的堡盟技术，物体探测再无需反射板，而且稳定检测的同时还显著的降低了成本，并且都使用了 qTeach 易操作、安全和无磨损的设定方式。为了防范错误操作，qTeach 可在 5 min 后自动锁定。

在 AGV 小车上，O300 传感器正是依靠背景抑制特性保证了检测货架上物体的准确性和稳定性。这绝对不是一个新问题。事实上，由于货架上的置物筐往往呈现出五花八门的特征，从颜色到形状的种种不同往往无法给检测进行

唯一的定义，以常见的底部镂空型置物筐来说，检测时传感器需要将光源照射到置物筐的侧面才能检测到物体，但这却经常会因为有一定的反射角度而影响到传感器的检测稳定性。应用 O300 光电传感器能够很好地解决这个问题，不仅在于 O300 拥有强大的背景抑制功能，堡盟对传感器设计一贯严苛的体现，借助带精确校准光束的 qTarget 技术和可靠调试实现了 O300 的快速安装和可靠使用。

此外，独特的 qTeach 设计也为 O300 的应用增色了许多，由于 O300 的



设置简单灵活，只需要使用螺丝刀轻轻一触，就可以完成传感器的学习。显然，AGV 小车的使用者很喜欢这种功能，毕竟 AGV 小车需要安装传感器的空间大

多过于狭小，这种便捷的设置方式为传感器以后的更改带来了极大的便利。

在传感器的长期可靠性和稳定性上，O300 光电传感器同样值得信赖。其采用了堡盟新型的一体化外壳 OneBox 设计，密封的金属外壳既保证了产品的坚固性和可靠性，同时也使得 O300 光电传感器拥有长于市场同类产品的使用寿命。

此外，在物流仓储的应用中，O300 不仅为 AGV 小车提供全面的传感检测，同时还可以安装在货架上，对货物的有无或者是 AGV 小车等移动车辆的到位检测同样高效而稳定。

综上所述，堡盟 O300 光电传感器堪称物流仓储领域的最佳帮手！**MM**

MODULA®

Think Vertical, Think Modula

自动立体货柜

节省空间

节省时间

减少操作错误

提高操作安全性

减少订单处理延误

西斯特姆（中国）科技有限公司
地址：中国江苏省苏州工业园区新发路18号
电话：0512-65935247
网站：www.system-china.com



广告