

# 用于控制AGV车队的新型无线接收器

01/12/2021

世德将为sWave.NET无线网络推出一款新的无线接收器RF Rx SW868-NET-4S-A 48V，该产品是专门为自动导航车(AGV)的应用而研发。

sWave.NET系统的电池管理是高效节能的：在长达三周的休息和停机时间，单个AGV或整个AGV系统可以远程进入“休眠模式”，无需电源。AGV不必返回充电站等待“超时”，而是可以留在它们的所在位置。缓冲电池为无线接收器供电，使其能够接收“唤醒”信号并将其传递给AGV控制单元，再通过常规电源启动AGV。



世德将为sWave.NET无线网络推出一款新的无线接收器RF Rx SW868-NET-4S-A 48V，该产品是专门为自动导航车(AGV)的应用而研发。

sWave.NET系统的电池管理是高效节能的：在长达三周的休息和停机时间，单个AGV或整个AGV系统可以远程进入“休眠模式”，无需电源。AGV不必返回充电站等待“超时”，而是可以留在它们的所在位置。缓冲电池为无线接收器供电，使其能够接收“唤醒”信号并将其传递给AGV控制单元，再通过常规电源启动AGV。

到目前为止，世德都在使用标准范围内的无线产品，但是对于AGV

48V电源，制造商不得不额外安装一个转换器。然而，最新的RF Rx产品不需要电压转换器，还可以让功率更低。此外，继电器将不再负责切换：相反，光耦输出提供与AGV控制单元耦合。这也有助于安装在AGV上的无线接收器节能。

随着新产品的研发，世德正在扩充应用在AGV的sWave.NET系列，对于重要的目标市场，这将是非常灵活的网络。著名的AGV制造商已经在其产品中使用了无线“唤醒”功能，而一些系统集成商和汽车制造商也已经将sWave.NET系统纳入AGV的规范中。