



用户有了sWave，就相当于有了专门为工业环境开发的无线系统，而且是多年来已经在无数应用中成功使用的。有两种不同的选择：一种是一个（或多个）开关或传感器与相应的接收器之间进行点对点的无线通信；另一种是在一个无线网络中，可以集成数百个甚至数千个传感器和执行器。

这两种基础类型的无线系统是真正的问题解决者。例如，点对点连接是理想的，用于传输旋转或移动机器部件的信号。另一方面，无线网络可以用来实现如自动物料申购系统，使用户能够控制生产和装配的物料供应，以及整合移动部件，如电子看板架、推车或AGV。

有了这个无线网络，就能产生“数字孪生”。例如，促进生产和装配的持续规划，以及改进补货供应。自由移动的“站点”，如AGV，推车和电子看板货架，也可以被整合到这个系统中。它是一个灵活的网络，能够满足不断变化的需求。

因此，sWave系统恰恰证明了汉诺威展会的专业展馆希望传达的信息：无线通信是生产、装配以及仓库管理中实现工业4.0和IIoT概念的推动者。世德无线事业部既能提供预装配置软件的基础设施，还可以提供相应的无线传感器和执行器 - 包括一些在汉诺威展会可以看到的新产品。

世德在HMI展的位置：14号馆H066（55）