

## 【蜂窝物联&易智造】工业物联网一站式解决方案，引领智造未来！

**工业物联网**对于我们来说是一个全新的概念，是工业自动化与工业信息化的融合，并发展到一定阶段的新兴产物。工业物联网的目的是通过设备、传感器、互联网、大数据收集并分析技术等，大幅提升企业的生产效率并创造新的产业。

**蜂窝物联&易智造**工业物联网一站式解决方案，专注于为广大工业企业设备提供物联网远程监控，其中包括热泵、发电机组、空压机、锅炉、安防、CNC、等所有涉及 PLC 和控制器等工业设备。**通过实时的定位，追踪，监控，管理设备的运行状况，为企业客户提供专业的工业物联网整体解决方案。让物联网平台成为工业设备的贴心管家。真正达到“物物相连，人机交换”的机械设备智能化，信息化。**

工业物联网有以下几个特点：

**全面感知：**工业物联网是利用了射频识别技术、传感器、二维码等技术随时获取产品从生产过程直到销售到终端用户使用的各个阶段信息数据。传统的工业自动化系统信息采集，只存在于生产质检阶段，企业信息化系统并不太关注具体生产过程。

**互联传输：**工业物联网是需将专用网络和互联网相连的方式，实时将设备信息准确无误的传递出去。它对网络极强的依赖性，且要比传统工业自动化信息化系统都更注重数据交互。

**智能处理：**工业物联网是利用云计算、云存储、模糊识别及神经网络等智能计算的技术，对数据和信息进行分析并处理，结合大数据，深挖数据的价值。

**自组织与自维护：**一个功能完善的工业物联网系统应具有自组织与自维护的功能。其每个节点都要为整个系统提供自身处理获得的信息及决策数据，一旦某个节点失效或数据发生异常或变化时，那么整个系统将会自动根据逻辑关系来做出相应的调整，整个系统是要全方位互相连通的。在工业技术兴起的浪潮中，工业物联网(IIoT)正在给传统自动化设备带来全新的变革。蜂窝物联旨在利用物联网技术，将工业自动化和信息化融合，能够收集和分析机器间的数据，实现更快、更灵活和更高效的流程，以降低成本生产更高质量的产品，提高制造企业核心竞争力。

易智造工业物联网云平台电脑 **PC** 端监控系统画面可以实现报警事故处理、设备台账管理、远程状态监控、设备日常巡检、历史数据查询、产量数据分析等；根据管理身份和职能级别的不同，可以设置用户登录账户拥有不同管理权限。

## 易智造工业物联网手机 APP 端

- ①监控所有设备位置、运行状态；
- ②支持对设备的远程控制；
- ③识别当前产线设备运行参数、设备信息、维护人员及历史维护记录；
- ④支持手机工单流转；

## 蜂窝物联&易智造工业物联网解决方案价值：

无论是设备厂家、运营方、使用者，可以解决设备远程监控、保养、维修、故障提前处理等等问题。

- 1、 设备位置追踪，运行实时数据上传，监控设备情况。
- 2、 故障信息实时告警，应用平台及时通知相关人员。
- 3、 和 ERP、MES 系统对接，打破跨部门数据不对称，提高生产效率。
- 4、 大数据系统化分析宏观数量的设备数据信息，为设备厂家生产改造，营销作战，市场销售做依据。