

# Skills Insight

## 智能穿戴

### 服务说明

为了维持和提高工厂绩效,工厂经理需要不断开发技能和 workflows,并且这种压力正在日趋加重。如何才能确保每位工厂员工都能表现得同最佳员工一样出色?霍尼韦尔互联工厂 Skills Insight 智能穿戴解决方案提供一种包含硬件、软件和 app 的完整环境,为工程师提供实时讯息和支持,可彻底改变现场工程师的操作方式,令维护、操作更高效、安全和高产。

在即时讯息的时代,现有员工和新员工都期望能随时随地即时获取任何类型的信息。

霍尼韦尔互联工厂 Skills Insight 智能穿戴解决方案可现场、即时、按需提供相关信息、数据和知识技能。智能可穿戴产品组合包含全套可穿戴设备、app 和软件,为提升和可持续产能提供支持。它是霍尼韦尔过程控制部的又一次创新,让每位现场工程师都能像最佳工程师一样表现出色。

### 改变现场工程师每一天的生活

在 Skills Insight 智能穿戴设备的帮助下,工程师现在可以随时随地将所需信息随身携带。仅需简单的语音(支持包括中文在内的全球主要语言)激活,即可随时获取长达几十年的专门技术,这无疑彻底改变了现场工程师的作业方式,不仅省时高效,还能在完成任务的同时解放双手束缚。

如果已经投资了智能手机、平板等移动设备,Skills Insight 智能穿戴解决方案提供的 App 应用可完美兼容这些设备,从而节省投资新硬件的支出。如果您之前在移动巡检时遇到障碍,Skills Insight 智能穿戴产品组合可以助您快速完成过渡,实现真正获益。



霍尼韦尔的 Skills Insight 智能穿戴解决方案现场、即时且按需提供相关信息、数据和知识。在它的帮助下,现场工程师随时享有作出最佳决策所需的讯息,表现更出色,工厂生产力更高。

## 特点及优势

- 操作员任务自动化:有向导的工作指导和流程以及文件可视化,包括综合工作流分析,促进现场工作效率。
- 实时数据可视化:为现场工程师提供实时工业物联网 (IIoT) 数据
- 专家随时待命:通过视频通话即时联络远程专家,专家可共享视野、提供建议、分享文件、加注视频。
- 可视流程:经验丰富的现场工程师可通过简单的语音指令启动记录功能,记录并分享复杂或容易失误的现场任务,高效建立不断扩充的基于现场的知识库。帮助新员工更快胜任工作,减少现场任务的准备时间,提高工厂安全性。
- 针对危险区域的本质安全的免持硬件集成;电池寿命长于一次完整的值班时间,精确语音识别,低至95dBA音量可轻松分辨,适应20-60°C温度下作业。

## 面向日益壮大的技术敏锐人群

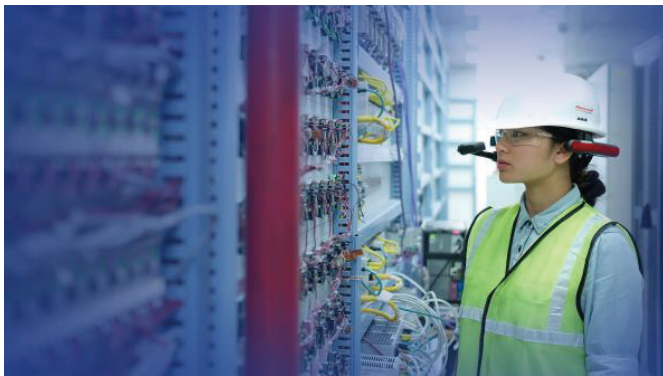
霍尼韦尔坚固耐用的本安型警告显示屏为用户提供种类广泛的生产力工具和指导。可拍摄图片和视频、浏览实时数据、连接中央控制室或其他地方的专家并为之共享视野。用户可快速调集正在检查的资产的相关信息、或通过语音定位设备；还可从维护任务知识库中调集视频片段，寓学习于工作。

## 缺少领域知识，谈何技术？

为了在工业环境中真正高效作业，现场工程师必须能够获取工厂数据；没有数据，工程师无异于在真空中作业。通过联网，我们能够学习指导和自动化：举例来说，一旦温度或气压出现激增，则需要关机，此时可自动调出该流程的分步指南以便操作。霍尼韦尔的可穿戴解决方案更进一步，还可从知名企业资源规划系统（如SAP、Maximo，甚至Sales Force等）中汲取信息，为现场决策提供咨询和情境帮助，并实现所有履行任务的完整可追溯性。

## 独特的端到端解决方案

霍尼韦尔的Skills insight智能穿戴产品组合以我们几十年的专门知识为依托，通过内部开发的app和软件，辅以完善的支持和服务，是旨在提高生产力、工程师技能和安全性的一系列以成果为基础的解决方案。霍尼韦尔的产品范围包括基本设施、项目定义、项目管理、服务和支持以及一体式流程解决方案。



### 北京办公室

北京市朝阳区酒仙桥路14号兆维工业园甲1号

### 上海办公室

上海市张江环科路555弄1号楼

霍尼韦尔(中国)有限公司全国统一热线电话

400-840-2233

©2018 Honeywell International, Inc. 版权所有

## 智能穿戴——旨在提高生产力的解决方案：



## 我们能为您做什么？

### 技能缺口

如今对工程师的能力需求十分多样：新员工需要针对新作业的支持，而有经验的员工则需要复习进修或有关新系统和组件的支持。不常发生的实时工厂及现场互动如今可被记录下来，由远程专家提供即时支持，还有综合工作流指南帮助工程师更快、更好、更安全地履行任务。

### 生产力

Skills Insight智能穿戴解决方案有助于制定更优的决策和执行：任何形式的知识和能力如今实时可得。现场工程师和专家可即时共享视野，令每个人都能实现最佳水平。实时访问DCS数据可节省时间并避免重复作业。技术文件访问权限可令工程师即时获取完成工作所需的讯息。无限可能：通过创新、经验和技术为客户带来彻底变革。

## 将员工素质与工厂生产力相关联

Skills Insight的整套解决方案针对现场工程师即时提供整合有讯息、洞察和生态系统的生态，是实现工程师安全、素质及生产力端到端管理的一站式解决方案，并可带来如下成果：

- 事故及无效活动时间减少15%
- 工程师作业质量提升50%
- 技术培训时间从6个月缩短至2个月
- 3个月后的能力保持率提升2倍

Skills Insight让每位现场工程师都能发挥最佳表现。

**Honeywell**