

# 霍尼韦尔 制药 MES 平台



**Honeywell**

# 新一代制药 MES 解决方案 助力优化生产管理执行

霍尼韦尔制药 MES 平台可助力客户加快数字化转型步伐，并帮助用户从基于纸质记录转变为基于数据驱动并高度优化的生产模式。

霍尼韦尔制药 MES 平台可为广大生产制造商提供一系列模块化解决方案，并无缝集成现有的 ERP 系统。作为一种无代码解决方案，它无需任何编程基础即可部署，从而缩短项目实施周期并加快投资回报。



无需代码即可部署  
轻量化平台快速上线  
支持移动应用，直观的用户界面  
按订阅内容付费  
开箱即用的 ERP 集成



霍尼韦尔制药 MES 平台的设计理念是推动 ...

技术创新  
简化部署  
跨云平台

霍尼韦尔制药 MES 平台专门帮助受监管的生命科学行业和基于批次生产的客户提升生产的效率、可预测性和卓越性。

# 数字化 批次生产

## 基于合规的主批记录和电子批记录的使用 确保生产执行一次性做对，加速批次放行。

### 电子批次记录

电子批记录 (EBR) 能促进纸质配方和流程的数字化，帮助客户自动执行并生成电子批次记录来支持审计。

电子批记录是生命科学厂商向无纸化生产转变过程中，提高效率、加强合规性、加快数字化转型的重要工具。无论产品设计多好、作业指导书多规范、材料和资源管理多到位，没有执行就没有高效生产。随着产品的改进要求不断更新配方、作业指导书、材料和资源，EBR 从未如此重要。

### 主批次记录

#### 配方创建

确保始终保留唯一版本的配方、主批次记录和流程。

#### 阶段模板库

提供特定领域的标准模板，加强标准化和可重用性。

### 电子日志

#### 实现无纸化、加强合规并促进数字化转型

直观的拖放式界面，方便定义日志格式。素材库提供定义日志所需的所有常见数据素材。

采用拖放式的图形界面来创建数字化流程，允许将程序连接到设备类型，从而利用变更审计追踪等功能对流程的版本进行全面控制。

简单直观的图形用户界面提供向导式数字化流程执行并可选按时间（循环）、按事件或手动触发三种执行方式。

### 称重 & 配料

#### 确保每个生产环节的材料谱系准确无误

始终保留唯一版本的配方、主批次记录和程序。

该解决方案能加强监管合规性（21 CFR 第 11 部分，cGMP 及其他指南），改善运营效率并提供材料库存状态及配料过程的实时可见性。

### 分析 & 报告

分析 & 报告可充分利用执行期间的所有数据生成 40 多项分析报告，以使用户深入洞察单个批次和跨批次产品的性能。

### 质量 & 合规

质量 & 合规可确保达成质量目标并随时准备好迎接审计。它能全程跟踪生产和质量控制活动，并可基于分析、改进和合规目的提供数字化跟踪记录。



# 我们服务的 行业

## 制药



## 生物科技



## 食品与饮料



## 技术联盟



更多霍尼韦尔生命科学解决方案，欢迎访问

[HPS.HONEYWELL.COM.CN/PHARMA-MANUFACTURE](https://hps.honeywell.com.cn/pharma-manufacture)



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

400-842-8487

© 2022 Honeywell International Inc. 版权所有。

未来  
我们来

**Honeywell**