

专业服务

三叶草

Getac UX10 助力药厂提升工作安全及效能

/ 挑战 /

管理流程及生产流程实现可视化、跟踪以及控制，强制执行流程和规范、物料及生产配方系统化管理缩短从产品开发到临床实验再到商业化生产的总时间以及确保质量及安全，并符合相关规范是生物医药产业的新挑战。

/ 解决方案 /

在药品实验及生产的过程中，操作人员在操作时必须随身携带计算机，使用加固产品协助降低产品的损坏率，防摔防水性增加设备的使用年限。全面实现化工厂数位工厂管理，数据可视化统计分析、资产监控与定位。补足现有系统的薄弱环节和存在的威胁，提高工厂运行决策的及时性和准确性，提升智能化水平和运行效率。

/ 效益 /

Getac 是一个好的解决方案，而且 Getac 的响应速度及专业，为我们的需求提供了快速正确的解决方案，IT部门张经理表示“UX10 可靠，运行顺畅，满足我们对性能、功能和连接性的要求。”张经理 强调：“我们对 Getac UX10 非常满意”。



Getac UX10
全坚固式平板电脑

/ 挑战 /

生物医药产业经过多年的发展，制药企业又遇到了许多新的挑战，经济压力、不断变化的监管环境都亟待解决之策。于是，各家公司纷纷采取数字化管理要求做到生产流程可视化、跟踪以及控制，另外也透过规范执行流程和物料及生产配方系统化管理来缩短从产品开发时间，更重要的是必须确保质量及安全，并符合相关规范。

/ 解决方案 /

生物医药产业经过多年的发展，已经达到标准化、发展的阶段，从生物制药实验室的角度来说，首先要注意的是必须依据相关标准，国家出台多个规划纲要和条例都表示国家对生物制药厂房/实验室提出了更高的要求，其中关于洁净要点包含设备随时打扫清洁、及时封闭或做好卫生防护处理、记录，重要的是实验室内及生产线上所有的设备必须具有有效的防止病原微生物扩散和感染的措施，所以相关的设备包含计算机都需要定时的消毒。另外，工厂生产模式复杂，有多品种小批量的制剂车间，也有单一品种的原料药或固体制剂车间。不同产品的物料组成和工流程不同，因此透过数字化及规范化生产管理流程及物料管理是药厂的当务之急。

在数字化管理的解决方案中，除了MES及ERP软件系统也需要与生产控制系统及计算机系统集成。计算机设备的部分，面临面临的一项重要问题就是如何进行消毒以确保所有的设备符合有效的防止病原微生物扩散和感染的措施。Getac UX10 平板具有IP65防水防尘认证，适当方式下清洗或以酒精消毒过程中设备得安全不受损，有利于确保数据的安全性。

在药品实验及生产的过程中，操作人员在操作时必须随身携带计算机，使用加固产品有利于帮助降低产品的损坏率，防摔防水性增加设备的使用年限。全面实现化工厂数位工厂管理，数据可视化统计分析、资产监控与定位，补足现有系统的薄弱环节和存在的威胁，提高工厂运行决策的及时性和准确性，提升智能化水平和运行效率。

/ 效益 /

Getac UX10 在生产线上及实验室操作人员操作时必须随身携带，使用加固产品可以降低产品的损坏率，产品的封闭性高可以降低粉尘等非洁净物体带入洁净车间的风险。Getac 的平板电脑在该项目中发挥着关键作用，对于工厂中的控制和监控，操作员可以通过 UX10 访问软件在操作期间提升工作效率。

1. UX10的设计具有抗冲击性、防摔性、抗振性和防坠性，有利于减少损坏或破裂的发生。通过IP65 认证，具有防尘性能和耐水性。

2. UX10与MES及WMS系统经过与Getac售前一起沟通调适后，相容运行顺畅。

Getac是一个很好的解决方案，而且Getac的响应速度及专业，为我们的需求提供了快速正确的解决方案，IT部门张经理表示“UX10非常可靠且故障安全，完美运行，满足我们对性能、功能和连接性的极高要求。”张经理强调：“我们对Getac UX10 非常满意”。

/ 三叶草生物制药 /

三叶草生物制药有限公司是一家主要从事生物制药的中国公司。主营业务是为传染性疾疾病以及癌症及自身免疫性疾疾病开发新型疫苗及生物治疗候选产品。成立於 2007 年，并于2021年11月5日在港上市。

