

# Symphony Plus Engineering.

## 设备管理 Device Management 1.0.



S+ Device Management - Internet Explorer

ABB Device Management Dashboard Device Status Event List Device Scan History Activity Log

Device Status Overview

Device Category	#	OK	Warning	Alarm	Offline	Unknown	Device Type	#	OK	Warning	Alarm	Offline	Unknown
Actuator	5	5	0	0	0	0	30510 Profibus V01 01	1	1	0	0	0	0
Flow	1	1	0	0	0	0	ABB DTM FAU010	1	1	0	0	0	0
Gateway	1	1	0	0	0	0	ABB TTX300 HART	2	2	0	0	0	0
I/O	5	5	0	0	0	0	ABB TTX300 PA	3	3	0	0	0	0
PA Profile	2	2	0	0	0	0	ABB TZDC HART	1	1	0	0	0	0
Pressure	3	3	0	0	0	0	Actuator DTM 2.0	1	1	0	0	0	0
Temperature	6	6	0	0	0	0	CIB40	5	5	0	0	0	0
Various	3	3	0	0	0	0	Cerabar M / PMx 4x / PA / V1...	1	1	0	0	0	0
							DTM TZDC-110/210	2	2	0	0	0	0
							DVCS200p_1037	1	1	0	0	0	0
							EJA V3.1	1	1	0	0	0	0
							Generic HART	3	3	0	0	0	0
							PFO09A6.gsd	1	1	0	0	0	0
							Probe LU 6m	1	1	0	0	0	0
							SITRANS P DS III	1	1	0	0	0	0
							t-mass / 65 / PA / V3.06.xx	1	1	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>26</b>	<b>26</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>Total</b>	<b>26</b>	<b>26</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

State: halted

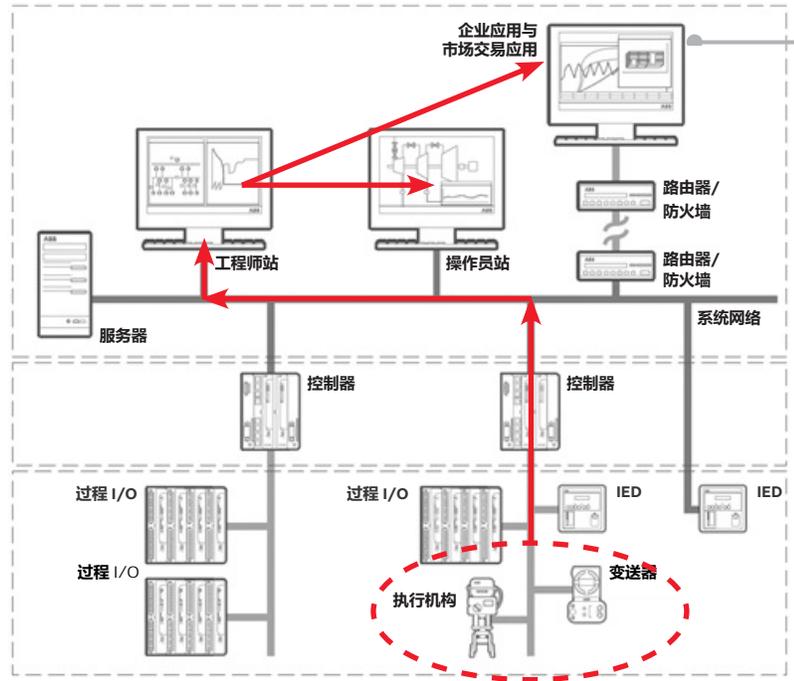
### 设备管理 DEVICE MANAGEMENT 1.0

支持现场总线设备的自动化管理，包括报警信息和高优先级信息的Web浏览

与智能设备无缝通讯

集成于 S+ Engineering:  
一体化工程配置环境

# 智能设备 数据的无缝通讯



Symphony® Plus 设备管理软件负责对PROFIBUS和HART仪表，执行数据采集、设备监视和设备维护支持功能。这一解决方案无缝地利用了工程师站软件 Composer Field Engineering中已有的配置数据，为用户提供快速访问报警和高优先级状态信息。内置的 WebView 提供了设备状态看板，事件查看器和设备详细信息页，以使用户采取决策行动，提高工厂可靠性。

Symphony Plus 的功能可以使用户访问 ABB和第三方供应商的各种智能现场设备，包括变送器、执行机构、马达控制中心、火焰检测器和智能电气设备。每台设备的内部信息都可用于实时控制策略和更高级别应用。

除了实现更紧密和更可靠的控制，这一解决方案减少了布线和占地空间，降低了安装成本。

配合上 S+ Operations 人机操作界面和 S+ Engineering工程师站软件，它提供了工厂性能更大的可视化，使得运行和维护工作实现一体化。

- 项目收益：更少的现场设备，现场线缆敷设工作减少，缩短启动和调试时间。
- 运营收益：减少意外停机的可能性，改善系统可靠性，降低维护成本。



### 面临的问题

维护是工厂运营中最大的可控成本。传统的维护策略往往导致无事可做和资产的低回报。难以精简，而且不易于日常运行和维护工作之间的协同。



### 现状

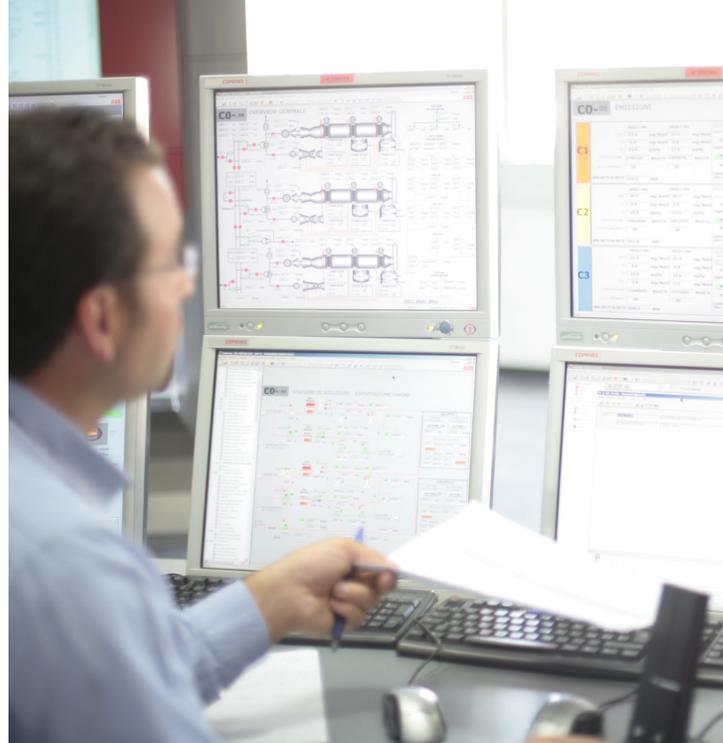
对不同的资产采用不同的维护策略。丰富的工厂数据可以在故障发生前，识别和报警性能降低的设备。



### 我们的解决方案

集成化设备管理能够降低维护成本，体现在：

- 达成共识的维护策略
- 设备性能的实时量测
- 与控制策略的无缝集成
- 设备性能的通用视图界面
- 运行和维护系统 (DCS-CMMS) 的无缝信息共享



## 价值所在

更强的设备感知，实现高性价比的协同维护

集成化设备管理实现现场设备数据的主动监控，报警和状态信息的快速访问。

降低意外停机的可能性，提高系统可靠性，降低维护成本。

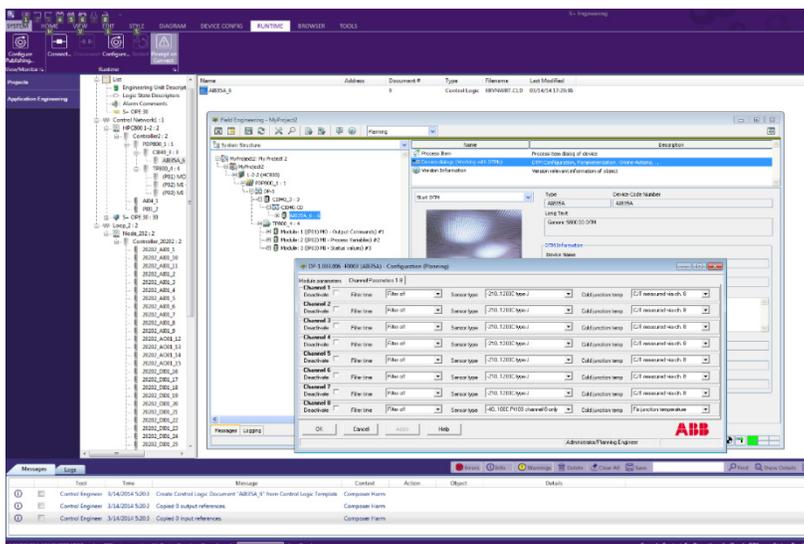
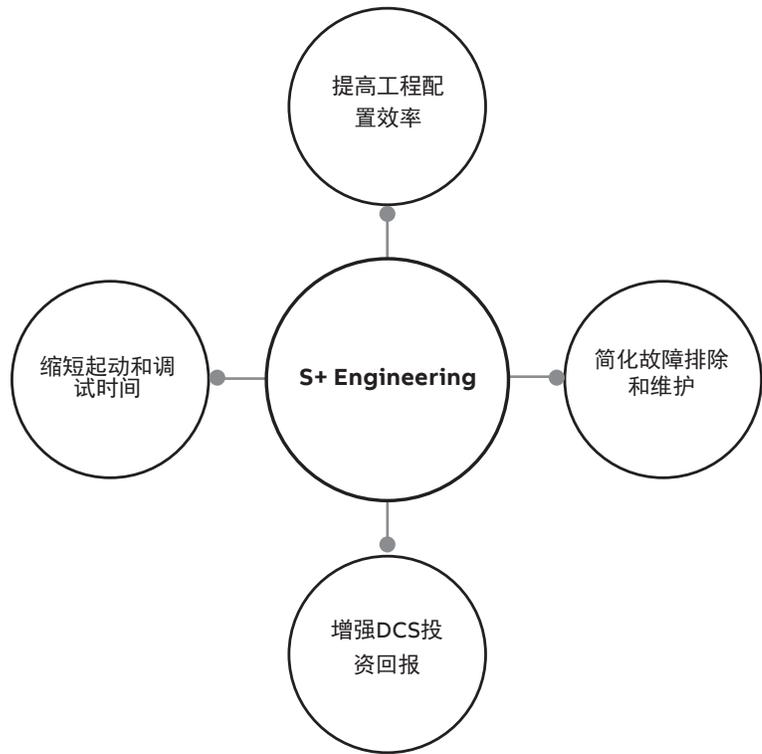
# Symphony Plus S+ Engineering

## 一体化工程配置环境

高效工程师软件平台，用于设计、配置、安全管理、调试和维护 Symphony Plus 控制系统。

一体化平台，配置和管理各种子系统（网络、控制台、I/O、现场设备、电气设备等）

- 高效率设计与配置平台
- 多用户配置组态
- 批量化设计组态
- 集成现场设备管理
- 内置安全特性（基于角色的访问控制和审计追踪）



## 联系方式:

Jim Lemanowicz  
Wickliffe, OH, USA  
Jim.lemanowicz@us.abb.com  
Phone: 800-HELP-365

## 北京ABB贝利工程有限公司

地址: 北京市经济技术开发区科创10街10号  
电话: +86-10-80863366  
Email: cn-powergeneration@abb.com

[www.abb.com](http://www.abb.com)