

# Versatile Device Management Wizard FieldMate



# FieldMate™

通用设备管理工具

Bulletin 01R01A01-00C-C

[www.yokogawa.com/cn](http://www.yokogawa.com/cn)

**vigilantplant.™**  
The clear path to operational excellence

**YOKOGAWA** ◆



## 资产最优化的清晰途径

设备启动迅速。  
改善维护工作流程。  
降低维护成本。  
避免由于意外停机造成的生产损失。

简而言之，工业领导者都在争取生产最优化，追求资产利用的最大化。然而，面向这一挑战的实用工具却一直很缺乏。

一体化工具FieldMate，为您打开了一条资产最优化的清晰途径。FieldMate能帮助您清晰地监测智能现场设备，准确预知设备状况，并在整个维护工作流程中迅捷地采取行动。

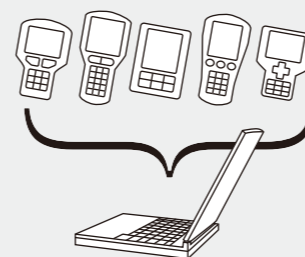
一目了然

先知先觉

迅速反应

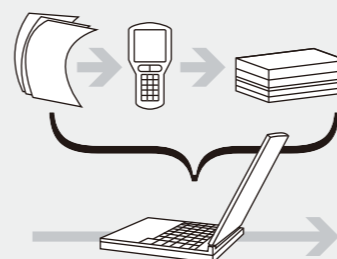
### 支持各种设备和协议的工具

该一体化工具可以对不同供应厂商、不同通信协议的智能现场设备进行参数设置。FieldMate可以更快地配置设备，解决问题，避免了复杂而费时的工作程序。



### 贯穿设备整个生命周期的工具

在对现场设备进行维护时，FieldMate可以自动存储维护工作日志。FieldMate支持从初始登记到调试、运行的维护工作，并且减少不必要的书面记录。



**vigilantplant.™**

The clear path to operational excellence

FieldMate是横河电机VigilantPlant解决方案理念的核心。VigilantPlant承诺将会带给我们的合作伙伴最优化的生产，将会创造一个使您的员工能够“一目了然”，“先知先觉”，“迅速反应”的环境。



# 通用工具

简单快速完成设备配置

## 使用前

过去，每种现场通信协议都有专用的设定工具。

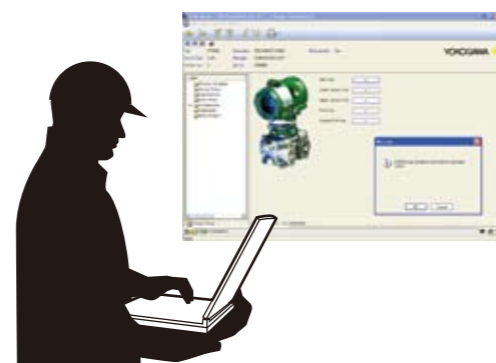
多次点击 x  
多种设定工具  
= 复杂的现场维护工作



## 使用后

现在有了FieldMate，可以使用单一的工具轻松地管理不同厂商、多种协议的现场设备。

少量点击 x  
一种设定工具  
= 高效的现场维护工作



现场



## 用户获得的利益

### 快速调试和启动

- 设备配置迅速
- 简单回路测试，轻松调节设备
- 迅速解决问题

- 无需购买多种手持工具
- 仅需对一种一体化工具进行培训，省时，高效。

## 关键技术

**通用连接：**  
支持不同厂商、多种协议

**轻松访问：**  
通过连接到设备或网段自动获取设备数据

**用户友好界面：**  
大窗口式界面显示，丰富的信息、便捷的键盘操作

**迅速设备诊断：**  
轻松获取并诊断设备状态(设备浏览器)



网段浏览器

设备浏览器

## 创新

FieldMate充分利用FDT/DTM和DD技术，可以对先进的智能设备进行开放、丰富、直观的访问。

- 诊断用高级用户界面
- 先进的图形用户界面
- 全屏显示Windows界面
- 可内置Windows HELP系统
- 可对先进的复合设备进行配置/诊断





# 贯穿设备整个生命周期

## 实现高效的维护工作

### 使用前

过去，校准时需要一个（或几个）手持工具及其他工具，记录数据也以纸张形式保存。

多种工具x  
纸张形式的记录

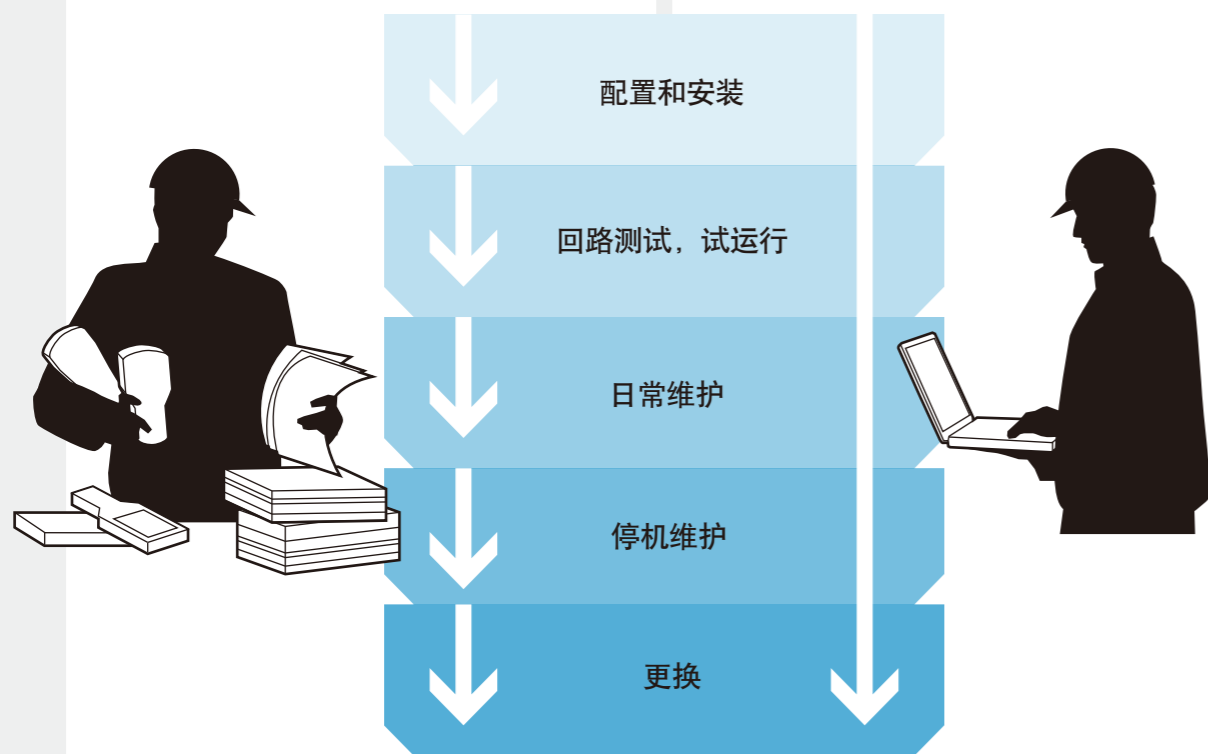
=  
不完整的工作日志和不被共享的维护技术

### 使用后

全新的FieldMate支持完整的维护工作流程。提供单一的数据库作为维护工作的入口。

一个通用工具x  
电子文档形式的记录

=  
可跟踪维护的数据库和直接共享的工作过程



## 用户获得的利益



### 设备运行周期的信息管理

- 精准的设备调节和更换
- 实时的设备监测和报告
- 可追踪的电子文档维护工作日志

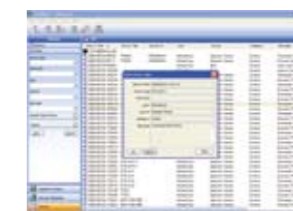
## 关键技术

**支持整个工作流程：**  
连接其他现场工具进行检查、巡查、校准等工作

**自动记录工作日志：**  
分类，排序，过滤（历史记录）

**快速更换设备：**  
多种参数设置（参数管理）

**设备管理简单：**  
设备信息存储在一个数据库



历史记录



参数管理

## 前瞻

FieldMate让我们看到了未来发展道路，设备数据库和维护工作日志可协同横河电机的在线Plant Resource Manager (PRM)工作。

- 实现与PRM之间的数据自动传输。
- 在中央PRM数据库中进行一体化设备信息管理。
- 充分利用预诊断功能帮助操作人员和维护人员采取必要的措施。



## 硬件操作环境

机器:	IBM PC/AT(或者DOS/V)兼容
CPU:	Pentium III 1GHz或更高(推荐Pentium M/Pentium 4)
内存:	256MB或更大(推荐512MB)
硬盘驱动器:	8GB或更大(最小剩余空间:1GB)
CD-ROM驱动器:	推荐与Windows XP兼容的容倍速或更高
显示器:	推荐256色或更多, 分辨率1024×768或更高
网络接口: (HART设备)	一个USB端口或一个RS-232C端口
网络接口: (FOUNDATION 现场总线设备)	一个PCMCIA卡插槽或一个PCI卡插槽(NI-FBUS卡)
选配: Option:	USB HART调制解调器

## 软件操作环境

操作系统:	Windows XP Professional SP1或更高(英文)
-------	------------------------------------

### 注意

- 为了正确且安全地操作该产品, 请在使用前仔细阅读产品使用手册。
- 如果本产品用于与人身安全有关的系统, 请于横河电机经销商联系。

横河对工业领域的承诺



横河电机的 **vigilance** 对您事业的未来意味着什么? **品质**, 量身定制, 全程监测的产品, 为您企业的连续运行免除维护之忧。**创新**, 持续改进的理念和性能, 让您的生产过程带来真正的可预见性。**前瞻**, 连续多样的解决方案, 帮助您从容地面对市场变化。我们的合作伙伴已深切感受到选择横河给他们带来的变化。与横河电机在一起, 从仪器设备到运行支持, 您将拥有对工厂效率的终生保证。让我们一起关注您的事业。

## 横河电机(中国)集团

### 横河电机(中国)商贸有限公司

上海 200031 上海市徐汇区淮海中路1010号嘉华中心29F

电话:021-5405-1515 传真:021-5405-1911

北京 100020 北京市东城区金宝街89号金宝大厦9F

电话:010-8522-1600 传真:010-8522-1615

#### 办公室所在地

北京, 上海, 西安, 惠州, 苏州, 南通, 重庆, 广州,  
乌鲁木齐, 昆明, 武汉, 成都, 沈阳, 济南, 大庆

代表:

## 商标

本文中出现的横河的所有商标或产品名称均为横河电机株式会社的商标或注册商标。  
本文中出现的其他商标或产品名称均为其所有者的商标或注册商标。

如有更改 恕不另行通知

All Rights Reserved, Copyright ©2006, Yokogawa Electric Corporation.

YOKOGAWA