

# **GCSContrix**

**GCSContrix 软件  
手册版本说明书  
IM43S16-C**






## 声 明

- 严禁转载本手册的部分或全部内容。
- 在不经预告和联系的情况下，本手册的内容有可能发生变更，请谅解。
- 本手册所记载的内容，不排除有误记或遗漏的可能性。如对本手册内容有疑问，请与我公司联系，联系邮箱：SMS@supcon.com。

## 商 标

中控、SUPCON、SPlant、Webfield、ESP-iSYS、MultiF、InScan、SupField 以上商标或标识均是浙江中控技术股份有限公司已经注册或已经申请注册或正在使用的商标和标识，拥有以上商标的所有权，未经浙江中控技术股份有限公司的书面授权，任何个人及企业不得擅自使用上述商标，对于非法使用我司商标的行为，我司将保留依法追究行为人及企业的法律责任的权利。

## 文档标志符定义

	<p><b>警告：</b>标示有可能导致人身伤亡或设备损坏的信息。</p> <p><b>WARNING:</b> Indicates information that a potentially hazardous situation which, if not avoided, could result in serious injury or death.</p>
	<p><b>电击危险：</b>标示有可能产生电击危险的信息。</p> <p><b>RISK OF ELECTRICAL SHOCK:</b> Indicates information that Potential shock hazard where HAZARDOUS LIVE voltages greater than 30V RMS, 42.4V peak, or 60V DC may be accessible.</p>
	<p><b>防止静电：</b>标示防止静电损坏设备的信息。</p> <p><b>ESD HAZARD:</b> Indicates information that Danger of an electro-static discharge to which equipment may be sensitive. Observe precautions for handling electrostatic sensitive devices</p>
	<p><b>注意：</b>提醒需要特别注意的信息。</p> <p><b>ATTENTION:</b> Identifies information that requires special consideration.</p>
	<p><b>提示：</b>标记对用户的建议或提示。</p> <p><b>TIP:</b> Identifies advice or hints for the user.</p>

# 目 录

手册版本说明书 .....	1
1 基本说明 .....	1
2 GCSContrix V1.80.00.00 手册升级说明 .....	1
3 GCSContrix V1.80.02.00 手册升级说明 .....	2
4 GCSContrix V1.80.03.00 手册升级说明 .....	2
5 资料版本说明 .....	3

# 手册版本说明书

## 1 基本说明

本文主要说明 GCSContrix 软件包使用手册的变更情况。

软件说明书的版本与软件包版本保持一致，如软件包版本为 V1.80.00.00 时，软件包整套手册的版本为 V1.80.00.00。

## 2 GCSContrix V1.80.00.00 手册升级说明

GCSContrix V1.80.00.00 版手册在 V1.70.00.00 版基础上进行升级。

主要更改如下：

### 1. 手册结构

V1.70.00.00 及以前版本	升级	V1.80.00.00
GCSContrix 软件使用手册	拆分并升级	GCSContrix 使用手册
		GCSSysBuilder 使用手册
		系统工具使用手册
功能块使用手册	升级	功能块使用手册
GCSContrix 软件安装规范	升级	GCSContrix 软件安装规范
-	新增	GCSContrix 手册版本说明书
-	新增	GCSContrix 软件应用入门

### 2. GCSContrix 使用手册

- 启动软件章节中新增 16 进制说明。
- 在硬件组态中新增通信组态说明，含 RTU、TCP、PROFIBUS 通信组态说明。新增当控制器同时支持 ECI 和 Enthernet 两路通信时的组态说明。
- 变量管理中新增分组管理变量说明，新增查找和过滤变量说明，新增冷启动保持功能说明。
- 自定义数据类型中新增删除、复制、黏贴等说明
- 自定义功能块中新增应用举例
- 任务配置中新增任务属性配置说明和更改程序属性说明
- 新增“操作记录”说明
- 附录中新增 GCU331-S 和 AI311/AI331/AI312/AI332/AO311/AO331/AI316/DI311/DO311/DIO331/MXE331/AM761/AM762 等参数信息
- 更改附录-模块组态参数列表，增加以太网\_域地址和站地址说明

### 3. GCSSysBuilder 使用手册

- 新增 GCSSysBuilder 支持域设备地址设置说明
- 新增如何添加网桥设备的说明

4. 系统工具使用手册
  - 新增时钟同步服务器软件的开机自启功能说明
  - 新增 ECI 地址解锁功能说明
5. 功能块使用手册
  - 勘误，更改部分内容结构。

## 3 GCSContrix V1.80.02.00 手册升级说明

GCSContrix V1.80.02.00 版手册在 V1.80.00.00 版基础上进行升级。每一本手册的主要更改如下所述。

### GCSContrix 使用手册

- 更改 Modbus RTU 通信组态下的截图，工具栏增加了导入导出按钮。
- Modbus RTU 通信组态和 Modbus TCP 通信组态章节中添加命令和命令映射表导入导出的功能说明。
- 导入/导出变量章节中导出变量的信息中包含了地址。
- 添加/删除变量章节中增加数组的说明。
- 自定义功能块/导入章节中增加了自定义数据类型的导入说明并更改截图。

### GCSContrix 软件应用入门

勘误：提高图 2-1 G3&G5 系统结构示意图的清晰度。

### 系统工具使用手册

新增“应用问题排查”说明。

### 功能块使用手册

勘误：根据功能块图，将以 ABS\_DINT 为例改成以 ABS\_INT 为例。

## 4 GCSContrix V1.80.03.00 手册升级说明

GCSContrix V1.80.03.00 版手册在 V1.80.02.00 版基础上进行升级。每一本手册的主要更改如下所述。

### GCSContrix 使用手册

附录 模块组态参数列表中，U7 系列新增 AI753、AO753、DI755、DO756 模块的参数说明。

## 5 资料版本说明

表 5-1 版本升级更改一览表

资料版本号	适用产品型号	更改说明
V1.0 (20180607)	GCSContrix V1.80.00.00	第一版
V1.1 (20180613)	GCSContrix V1.80.00.00 GCSContrix V1.80.02.00	增加 GCSContrix V1.80.02.00 更改说明
V1.2 (20181025)	GCSContrix V1.80.00.00 GCSContrix V1.80.02.00 GCSContrix V1.80.03.00	增加 GCSContrix V1.80.03.00 更改说明