

Magelis™ GTO

人机界面

高级图形终端

产品目录



适用于各种应用的新的 图形操作终端标准



目录

Magelis GTO的优势	2-7
高级图形终端Magelis GTO的选型指南	8-9
Magelis GTO：介绍	10-13
Magelis GTO：说明	14-18
Magelis GTO：型号	19
高级图形终端Magelis GT/GTO/GK/GH/GTW的单独组件	20-33

Magelis GTO是第一款适合大多数应用的高级图形终端：

- > 先进的显示屏
- > 优化的通信
- > 易于安装且可持续升级的产品
- > 针对您的环境进行调整
- > 耐用，适应特定应用场合

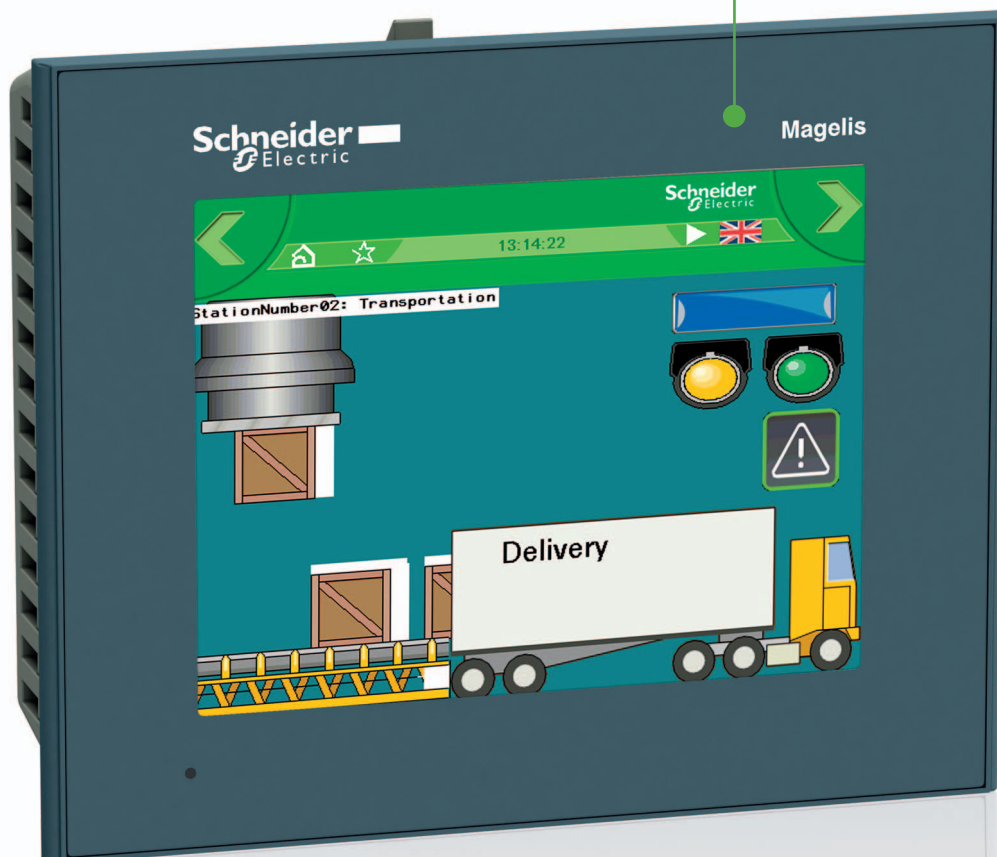


先进的显示屏

5种屏幕尺寸的系列采用65 K彩色TFT屏幕，为 Magelis 系列提供 **史上最佳的显示效果**。
面板及其LED背光的设计可实现 **节能和调光功能**。

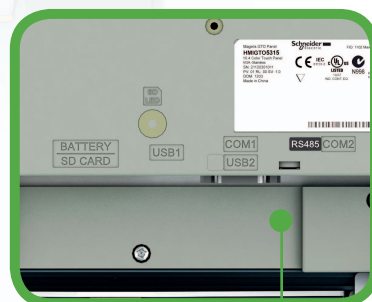
多达 **40%**

7" 宽屏可使可用显示面积增加40%。面板集成机械功能键 (3.5" 屏幕也支持)，使屏幕区可提供最多的信息。



优化的通信

Magelis GTO提供**远程控制访问**和**嵌入式以太网**，易于集成到您的IT网络结构中。
最新的外设连接可实现简便的操作使用和维护。





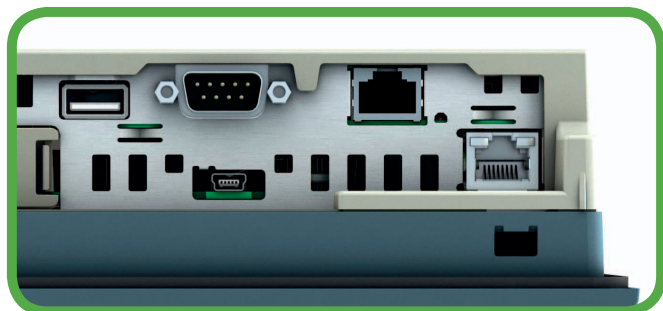
易于安装且可持续升级的产品

- 通过Magelis GTO，您可以继续发挥长期投资的价值。现有的**安装尺寸**与此新系列**尺寸**相同，让您能够在当前面板需要更换时即刻进行安装。**配置工具(软件)**也**相同**，可实现运行的即时重新启动。



由Vijeo Designer驱动

- 安装通过以下方面变得容易：
 - 整个系列均**仅有4个安装紧固件**
 - 整个系列均采用独有的**快速连接电源插头**
 - **连接接口**位于面板上的**相同一侧**，更便于连线



Magelis GTO是机械自动化解决方案的一部分



包含在SoMachine 3.1版内

针对您的环境进行调整

不论您的限制条件是什么，您都可以找到一款采用Magelis GTO的解决方案。

本系列特别适用于**高温环境**，运行环境温度可高达55°C。

在**恶劣环境**下您需要一款耐用的面板，我们提供一套附件来提供防化学侵蚀和油类物质的保护。

如果您受到**航运限制**、**存在爆炸风险**或**处于危险地点**，本系列符合相应的认证要求：Marine Bridge and Deck (船舶舰桥与甲板)、ATEX (3类认证)和ISA 1212，以实现在这些特定应用场合的安装。



★ 获得认证

符合国际标准

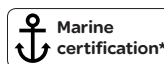


Class 1 Div 2

C-Tick



Category 3



*请查阅我们的产品目录



针对制药和食品饮料应用开发的特定系列：

Magelis GTO提供专门设计用以满足制药或食品和饮料行业限制条件的全系列不锈钢面板。

该系列产品依照DIN EN 1672-2 “食品加工机械 – 安全性和卫生要求” 开发，可实现堪称典范的清洁和消毒。

它们的IP66K级保护使其能够耐受10 bar压力的水柱喷射，而不影响由符合FDA 21CFR 177.2006的密封垫提供的箱体密封。电子零件的保形涂层可以最大限度降低凝露的风险。

实现清洁的方式是前方没有金属接缝或凹槽，并采用耐腐蚀的304级不锈钢盖。

为适应您的需求，它们可按多种尺寸提供：5.7"、10.4" 和 12.1"，且安装方式与标准尺寸产品相同。



采用符合CFR21.11部分的Vijeo Designer软件IDS附件可实现完全的可追溯能力



Vijeo Designer



IDS

应用		文本信息、图形对象和概要图显示 数据控制和配置		
终端类型		高级图形终端，触摸屏		
保护等级 (依据IEC 60529)		IP 65 (加装盖板后为IP 67)		
		<div><div></div><div></div><div></div></div>		
显示屏	类型	彩色TFT LCD， LED背光 320 x 240像素 (QVGA)		彩色TFT LCD， LED背光 800 x 480像素 (WVGA)
	容量	3.5"	5.7"	7.0宽屏
数据输入	静态功能键	通过触摸屏	通过触摸屏	通过触摸屏
	动态功能键	6个功能键 (静态或动态)	-	8个功能键 (静态或动态)
	服务键	-	-	-
	字母数字键	-	-	-
内存容量	应用	64/96 MB Flash EPROM (1)		96 MB Flash EPROM
	扩展	-	采用4 GB SD卡 (HMI GTO2300除外)	
功能	最大页面数量	受内部Flash EPROM内存容量限制		
	每页变量数	受内部Flash EPROM内存或SD卡的容量限制		
	变仪表表达方式	无限制 (最多8000个变量)		
	配方	字母数字、位图、柱状图、仪表、水箱、水箱水位指示器、曲线、多边形、按钮、LED		
	曲线	32组由64个配方组成的群组，每个配方最多包含1024种成分		
	报警日志	有，带日志		
	实时时钟	有		
	数字输入/输出	内置		
	多媒体输入/输出	-		
	通信	可下载协议	Uni-TE (2)、Modbus RTU、Modbus TCP/IP (1)，适用PLC品牌：三菱 (Mitsubishi)、欧姆龙 (Omron)、艾伦-布拉德利 (Allen-Bradley) 和西门子 (Siemens)	
异步串行接口		RS 232C (COM1) 和RS 485 (COM2)，除HMI GTO1310之外：RS 232C/485 (COM1)		
USB端口		1个A类主连接器 + 1个Mini - B类连接器		
总线和网络		以太网TCP/IP (10BASE-T/100BASE-TX) (3)、采用USB网关的Modbus Plus和Fipway		
打印机连接口		RS 232C (COM1) 串行连接口 (4) 和用于并口打印机的USB端口		
开发软件	Vijeo Designer (运行于Windows XP和Windows 7上)			
操作系统	Magelis (333 MHz RISC CPU)			
终端类型	<div><div>HMI GTO1300 HMI GTO1310</div><div>HMI GTO2300 HMI GTO2310</div><div>HMI GTO3510</div></div>			
页码	19			

(1) 取决于型号。
(2) 用于Twido控制器和TSX Micro/Premium平台的Uni-TE V2版。
(3) 除HMI GTO1300和GTO2300之外 (仅有采用USB网关的Modbus Plus和Fipway)。
(4) 除HMI GTO1310之外 (仅有用于并口打印机的USB端口)。

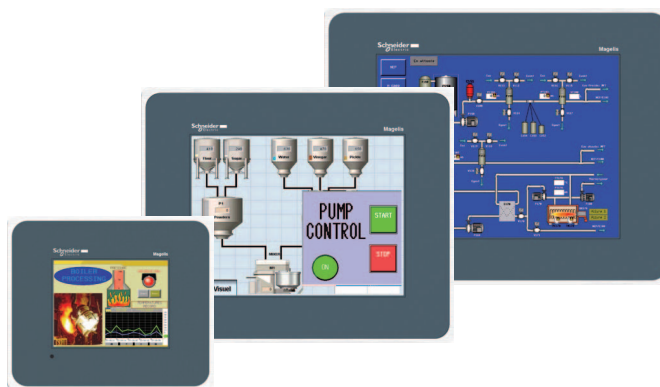
文本信息、图形对象和概要图显示
数据控制和配置

高级图形终端，触摸屏

高级图形终端，触摸屏，“不锈钢”版本

IP65 (加装盖板后为IP67)

IIP66K (前面板采用不锈钢框架)，用于制药或食品和饮料环境



彩色TFT LCD, LED背光 640 x 480像素 (VGA)	彩色TFT LCD, LED背光 640 x 480像素 (VGA)	彩色TFT LCD, LED背光 800 x 600像素 (SVGA)	彩色TFT LCD, LED背光 320 x 240像素 (QVGA)	彩色TFT LCD, LED背光 640 x 480像素 (VGA)	彩色TFT LCD, LED背光 800 x 600像素 (SVGA)
7.5"	10.4"	12.1"	5.7"	10.4"	12.1"

通过触摸屏

—
—
—
—

96 MB Flash EPROM

采用4 GB SD卡

受内部Flash EPROM内存或SD卡的容量限制

无限制 (最多8000个变量)

字母数字、位图、柱状图、仪表、水箱、水箱水位指示器、曲线、多边形、按钮、LED

32组由64个配方组成的群组，每个配方最多包含1024种成分

有，带日志

有

内置

—
—

Uni-TE (2)、Modbus RTU、Modbus TCP/IP (1)，适用PLC品牌：三菱 (Mitsubishi)、欧姆龙 (Omron)、艾伦-布拉德利 (Allen-Bradley) 和西门子 (Siemens)

RS 232C (COM1) 和 RS 485 (COM2)

1个A类主连接器 + 1个Mini-B类连接器

以太网TCP/IP (10BASE-T/100BASE-TX)、采用USB网关的Modbus Plus和Fipway

RS 232C (COM1) 串行接口和用于并口打印机的USB端口

Vijeo Designer (运行于Windows XP和Windows 7上)

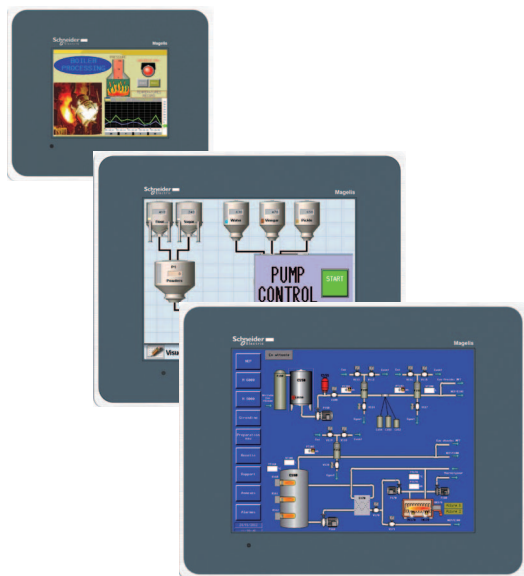
Magelis (333 MHz RISC CPU)

HMI GTO4310	HMI GTO5310	HMI GTO6310	HMI GTO2315	HMI GTO5315	HMI GTO6315
-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------





Magelis彩色触摸屏终端HMI GTO●●●0有5种尺寸,从3.5"到12.1" (标准型)



Magelis彩色触摸屏终端HMI GTO●●●5有3种尺寸,从5.7"到12.1" ("不锈钢"型)

概述

高级图形触摸屏 (Magelis GTO) 触摸屏面板产品包括:

■ 8种TFT彩色触摸屏系列系列, 5种尺寸可供选择:

- 3.5"
- 5.7"
- 7": 7宽屏和7.5" (正面尺寸相同)
- 10.4"
- 12.1"

■ 3种TFT彩色不锈钢触摸屏系列, 5种尺寸可供选择:

- 5.7"
- 10.4"
- 12.1"

正面采用不锈钢框架, 专用于恶劣环境中的应用(食品饮料和制药)。

运行

Magelis GTO高级图形终端采用优化的信息和通信技术, 这些技术根据型号包括:

- 高级通信 (嵌入式以太网、多链路、Web服务器和FTP、电子邮件)
- 数据外部存储 (SD存储卡和USB记忆棒), 用于存储生产数据和备份应用程序
- 外设管理: 打印机、条码阅读器等

这些终端提供主要针对各种客户应用而设计的出色的技术性能水平。

环境

Magelis GTO优化系列的设计依照多种标准、认证和要求进行:

■ 标准: EN 61131-2、61000-6-2和UL508。

■ 认证:

- CE、C-tick、GOST-R、KCC
- Atex和UL危险地点
- 船舶认证

■ 工作温度: 最高55°C

■ 保护等级 (依据IEC 60529):

- 标准型产品为IP 65
- 配用盖板、用于恶劣环境的标准型产品为IP 67 (见第20页附件)
- “不锈钢”型产品为IP 66K

■ 耐受高压清洁 (符合DIN 40050-9): “不锈钢”型产品最高为10 bar。



视频序列的显示

配置

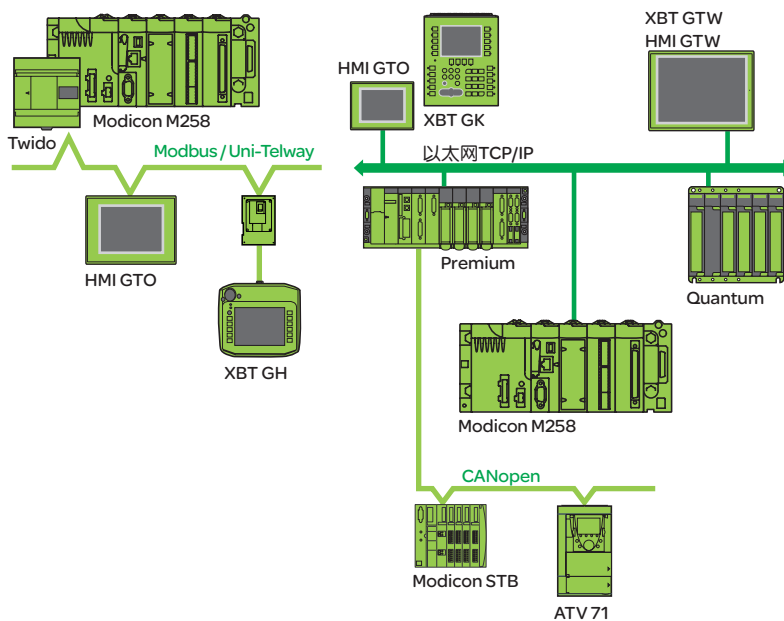
与其他所有Magelis高级图形终端一样，Magelis GTO高级图形触摸屏可通过在Windows XP和Windows 7环境下使用Vijeo Designer软件的方式进行配置。

Vijeo Designer软件拥有一个高级用户界面，其中有许多可配置的窗口，使项目开发能够快速且便捷地进行。

Magelis GTO系列与Vijeo Designer V6.1或更新版本兼容。

详细请参阅Vijeo Designer用户手册。

通信



Magelis GTO高级图形触摸屏通过一个或两个集成的串口与PLC通信，采用的通信协议有：

- 施耐德电气(Uni-TE、Modbus RTU)
- 第三方：三菱电机(Mitsubishi Electric)、欧姆龙(Omron)、艾伦-布拉德利(Allen-Bradley)和西门子(Siemens)

根据型号，它们可使用以下协议连接至以太网TCP/IP网络：

- 一种Modbus TCP协议
- 一种以太网TCP/IP协议
- 或一种第三方协议

功能

Magelis GTO高级图形触摸屏提供以下功能：

- 支持8种动画的效果(触摸点击、颜色改变、填充、移动、旋转、尺寸、可见性和数值显示)
- 数字和字母数字值的显示、修改
- 当前日期和时间显示
- 带有日志记录的实时和历史趋势曲线
- 报警显示、报警日志和报警群组管理
- 多窗口管理
- 由操作人员启动的页面调用
- 多语言应用程序管理(同时可有10种语言)
- 配方管理
- 通过Java脚本进行数据处理
- 在SD卡或USB记忆棒形式的外部应用程序存储卡上存储应用程序和日志
- 串口打印机、条码阅读器的管理

架构和通信

Magelis GTO系列完美集成在MachineStruxure™ (1) 自动化解决方案内，这样可帮助机器制造商快速设计出优化的机器(在成本和能效方面)。

MachineStruxure™ 解决方案基于高性能的控制平台和一个统一的软件包：SoMachine。SoMachine可实现对机器的开发、试运行和编程。SoMachine 3.1版可使用Vijeo Designer V6.1软件对Magelis GTO系列中的终端进行编程。

Magelis GTO高级图形触摸屏针对PlantStruxure™ (2) 和MachineStruxure™ (1) 架构及Transparent Ready设备(Web与以太网TCP/IP技术结合) 进行设计。因此，所有带有以太网端口的面板均具备一个用于数据文件传输的内建FTP服务器和用于从PC上以因特网浏览器远程访问面板应用程序的Web Gate (Web门) 功能。

Vijeo Designer还允许在Magelis高级图形终端上浏览HTML页面和发送电子邮件。

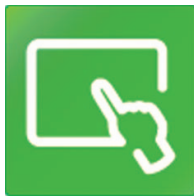
(1) 关于“MachineStruxure™”概念的更多信息，请查阅我们的产品目录“工业机器用自动化解决方案”。

(2) 关于“PlantStruxure™”概念的更多信息，请查阅我们的网址
www.schneider-electric.com/Solutions/Process and Machines Management。

MachineStruxure™



SoMachine软件平台



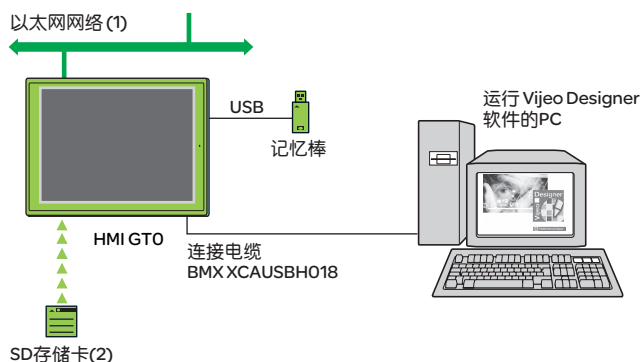
Vijeo Designer配置软件

PlantStruxure™

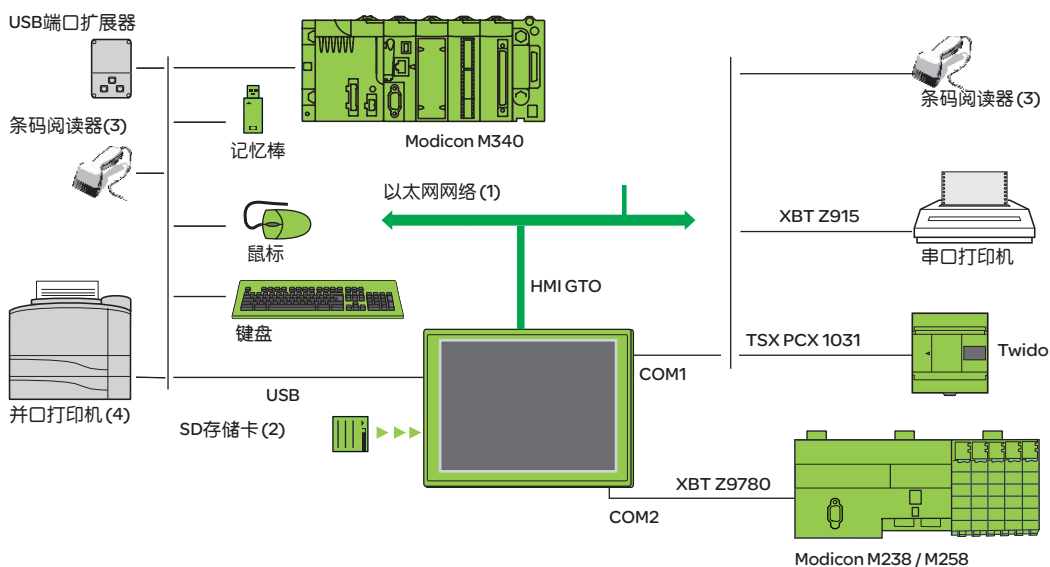
面板工作模式

以下图示显示出可按照Magelis GTO高级图形触摸屏的两种工作模式连接至其上的设备。

编辑模式



运行模式



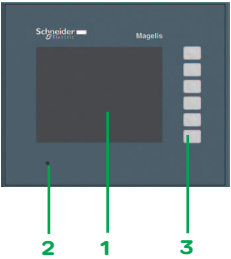
- (1) 采用 **HMI GTO●●1●**。
 (2) 支持SD存储卡的型号，HMI GTO1300/1310/2300除外。
 (3) 以DataLogic Gryphon条码阅读器进行确认。
 (4) 以Hewlett Packard打印机通过USB/PIO转接器进行确认。

高级图形终端

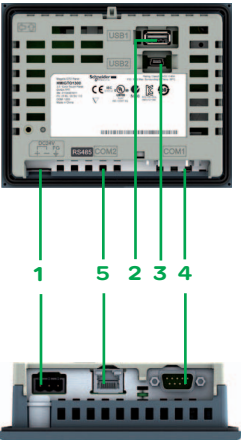
Magelis™ GTO 高级图形触摸屏

采用3.5" 触摸屏的面板

常规正面

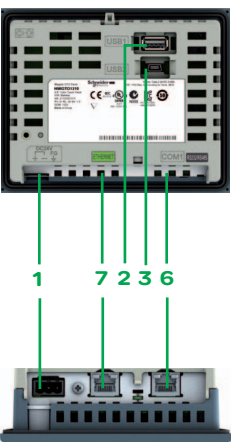


HMI GTO1300背面



HMI GTO1300下方

HMI GTO1310背面



HMI GTO1310下方

说明

Magelis HMI GTO1300 / 1310高级图形终端

HMI GTO1300和HMI GTO1310面板的正面具备以下特征：

- 1 用于显示概要图的触摸屏 (3.5" 彩色TFT)
- 2 显示面板工作模式的多色指示灯 (绿色、橙色和红色)
- 3 6个功能键 (F1、F2、F3、F4、F5和F6)

HMI GTO1300面板的背面和下方具备以下特征：

- 1 用于24 V 电源的可拆卸螺纹端子排
- 2 用于连接外设、传输应用程序和Modicon M340终端端口通信的A类USB主连接器
- 3 用于应用程序传输的Mini - B类USB连接器
- 4 用于与PLC进行RS 232C串行连接的9针公口SUB-D连接器 (COM1)
- 5 用于与PLC进行RS 485串行连接的RJ45连接器 (COM2)

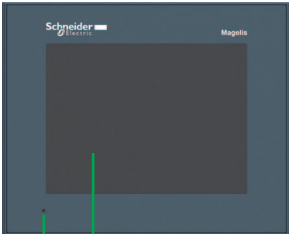
HMI GTO1310面板的背面和下方具备以下特征：

- 1 用于24 V 电源的可拆卸螺纹端子排
- 2 用于连接外设、传输应用程序和Modicon M340终端端口通信的A类USB主连接器
- 3 用于应用程序传输的Mini - B类USB连接器
- 6 用于与PLC进行RS 232C或RS 485串行连接的RJ45连接器 (COM1)
- 7 用于以太网TCP/IP连接、10BASE-T/100BASE-TX的RJ45连接器

高级图形终端

Magelis™ GTO 高级图形触摸屏
采用5.7" 触摸屏的面板，标准型和不锈钢型

正面

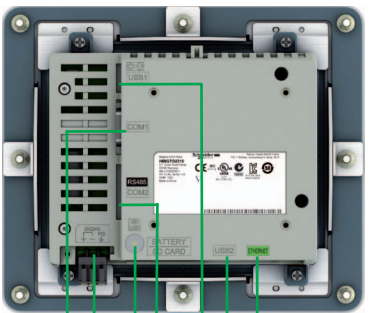


2 1



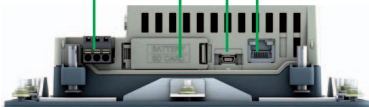
3 2 1

HMI GTO2315背面



4 1 7 5 6 2 3 8

HMI GTO2315下方



说明

Magelis高级图形终端HMI GTO2300 / 2310 (标准型)和HMI GTO2315 (不锈钢型)

HMI GTO2300和HMI GTO2310面板的正面具备以下特征：

- 1 用于显示概要图的触摸屏 (5.7" 彩色TFT)
- 2 显示面板工作模式的多色指示灯 (绿色、橙色和红色)

HMI GTO2315面板的正面具备以下特征：

- 1 用于显示概要图的触摸屏 (5.7" 彩色TFT)
- 2 显示面板工作模式的多色指示灯 (绿色、橙色和红色)
- 3 不锈钢框架，用于食品和饮料环境。只有此产品提供IP 66K级保护。

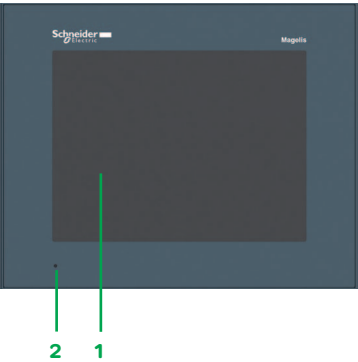
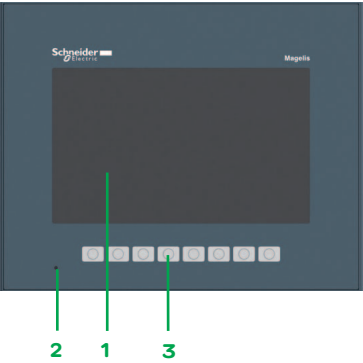
这3种面板的背面和下方均具备以下特征：

- 1 用于24 V 电源的可拆卸螺纹端子排
- 2 用于连接外设、传输应用程序和Modicon M340终端端口通信的A类USB主连接器
- 3 用于应用程序传输的Mini - B类USB连接器
- 4 用于与PLC进行RS 232C串行连接的9针公口SUB-D连接器 (COM1)
- 5 用于与PLC进行RS 485串行连接的RJ45连接器 (COM2)

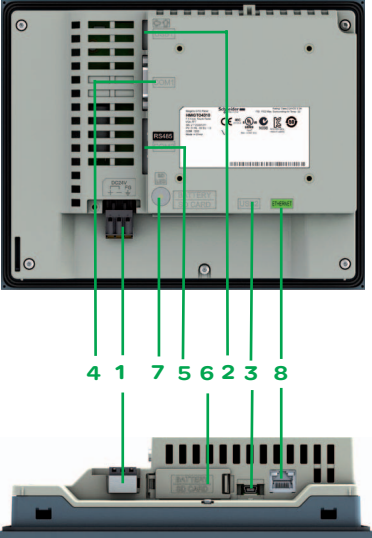
仅在HMI GTO2310和HMI GTO2315上有：

- 6 SD存储卡插槽，带保护盖
- 7 指示SD存储卡存在的LED
- 8 用于以太网TCP/IP连接、10BASE-T/100BASE-TX的RJ45连接器

正面



背面



下方

说明

Magelis高级图形终端HMI GTO3510 / 4310

HMI GTO3510面板的正面具备以下特征：

- 1 用于显示概要图的触摸屏 (7.0" 宽型彩色 TFT)
- 2 显示面板工作模式的多色指示灯 (绿色、橙色和红色)
- 3 8个功能键 (F1、F2、F3、F4、F5、F6、F7和F8)

HMI GTO4310面板的正面具备以下特征：

- 1 用于显示概要图的触摸屏 (7.5" 彩色 TFT)
- 2 显示面板工作模式的多色指示灯 (绿色、橙色和红色)

这两种终端的背面和下方均具备以下特征：

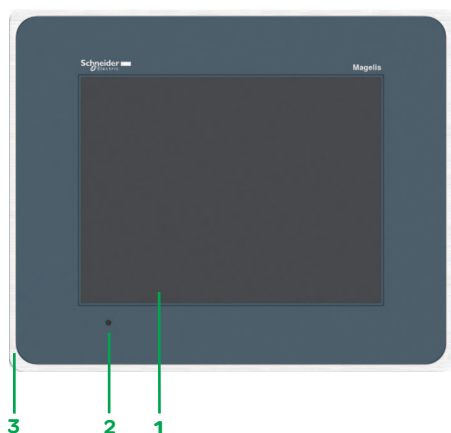
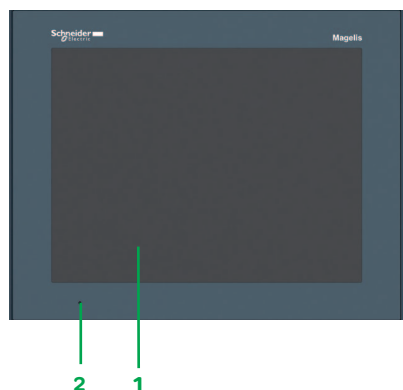
- 1 用于24 V 电源的可拆卸螺纹端子排
- 2 用于连接外设、传输应用程序和Modicon M340终端端口通信的A类USB主连接器
- 3 用于应用程序传输的Mini - B类USB连接器
- 4 用于与PLC进行RS 232C串行连接的9针公口SUB-D连接器 (COM1)
- 5 用于RS 485串行连接的RJ45连接器 (COM2)
- 6 SD存储卡插槽，带保护盖
- 7 指示SD存储卡存在的LED
- 8 用于以太网TCP/IP连接、10BASE-T/100BASE-TX的带有一个活动LED的RJ45连接器

高级图形终端

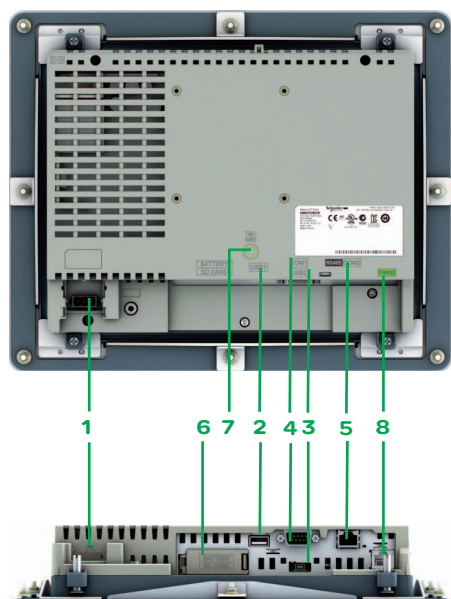
Magelis™ GTO 高级图形触摸屏

采用10.4"触摸屏的面板，标准型和不锈钢型

正面



背面



下方

说明

Magelis高级图形终端HMI GTO5310 (标准型) 和HMI GTO5315 (不锈钢型)

HMI GTO5310面板的正面具备以下特征：

- 1 用于显示概要图的触摸屏 (10.4" 彩色TFT)
- 2 显示面板工作模式的多色指示灯 (绿色、橙色和红色)

HMI GTO5315面板的正面具备以下特征：

- 1 用于显示概要图的触摸屏 (10.4" 彩色TFT)
- 2 显示面板工作模式的多色指示灯 (绿色、橙色和红色)
- 3 不锈钢框架，用于食品和饮料环境。只有此产品提供IP 66K级保护。

这两种终端的背面和下方均具备以下特征：

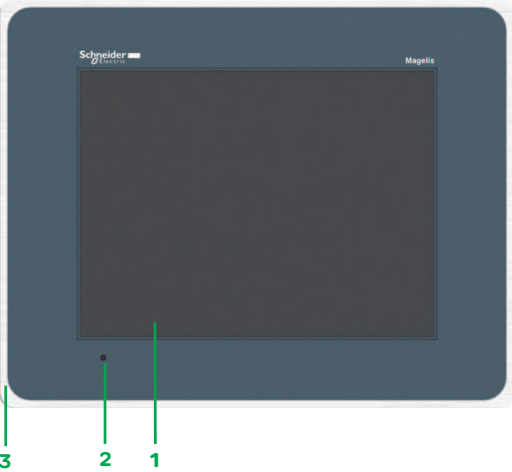
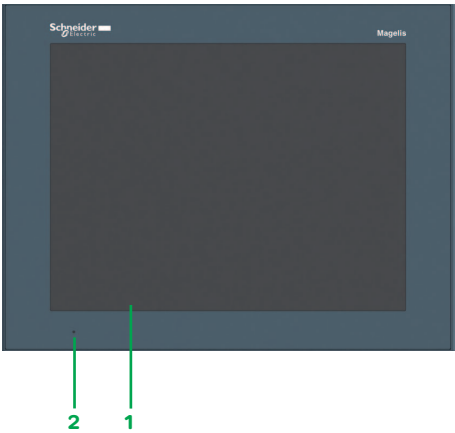
- 1 用于24 V 电源的可拆卸螺纹端子排
- 2 用于连接外设、传输应用程序和Modicon M340终端端口通信的A类USB主连接器
- 3 用于应用程序传输的Mini - B类USB连接器
- 4 用于与PLC进行RS 232C串行连接的9针公口SUB-D连接器 (COM1)
- 5 用于RS 485串行连接的RJ45连接器 (COM2)
- 6 SD存储卡插槽，带保护盖
- 7 指示SD存储卡存在的LED
- 8 用于以太网TCP/IP连接、10BASE-T/100BASE-TX的带有一个活动LED的RJ45连接器

高级图形终端

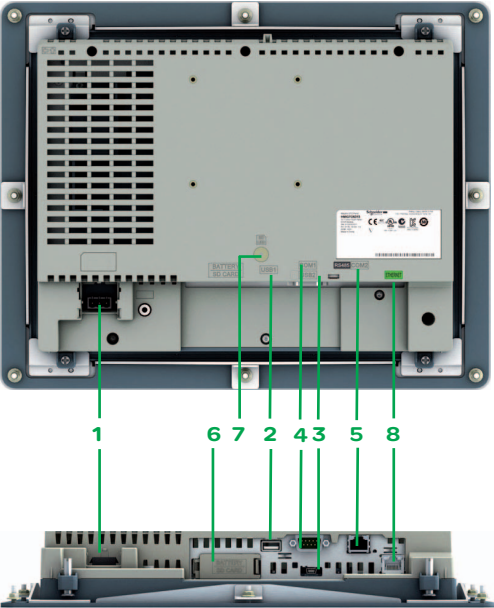
Magelis™ GTO 高级图形触摸屏

采用12.1" 触摸屏的面板，标准型和不锈钢型

正面



背面



下方

说明

Magelis高级图形终端HMI GTO6310 (标准型) 和HMI GTO6315 (不锈钢型)

HMI GTO6310面板的正面具备以下特征：

- 1 用于显示概要图的触摸屏 (12.1" 彩色TFT)
- 2 显示面板工作模式的多色指示灯 (绿色、橙色和红色)

HMI GTO6315面板的正面具备以下特征：

- 1 用于显示概要图的触摸屏 (12.1" 彩色TFT)
- 2 显示面板工作模式的多色指示灯 (绿色、橙色和红色)
- 3 不锈钢框架，用于食品和饮料环境。只有此产品提供IP 66K级保护。

这两种终端的背面和下方均具备以下特征：

- 1 用于24 V 电源的可拆卸螺纹端子排
- 2 用于连接外设、传输应用程序和Modicon M340终端端口通信的A类USB主连接器
- 3 用于应用程序传输的Mini - B类USB连接器
- 4 用于与PLC进行RS 232C串行连接的9针公口SUB-D连接器 (COM1)
- 5 用于RS 485串行连接的RJ45连接器 (COM2)
- 6 SD存储卡插槽，带保护盖
- 7 指示SD存储卡存在的LED
- 8 用于以太网TCP/IP连接、10BASE-T/100BASE-TX的带有一个活动LED的RJ45连接器

高级图形终端

Magelis™ GTO 高级图形触摸屏

采用3.5"至12.1"触摸屏的面板



采用彩色触摸屏的Magelis GTO 24 VDC面板，标准型 (1)

数据输入方法	端口数	应用程序内存容量	SD卡扩展存储容量	串行连接	嵌入式以太网	型号	重量 kg
3.5" QVGA TFT LCD屏幕，320×240像素							
通过触摸屏 + 6个功能键	2 USB	64 MB	无	1 COM1 1 COM2	–	HMI GTO1300	0.400
	2 USB	96 MB	无	1 COM1	1	HMI GTO1310	0.400

5.7" QVGA TFT LCD屏幕，320×240像素

通过触摸屏	2 USB	64 MB	无	1 COM1 1 COM2	–	HMI GTO2300	0.800
	2 USB	96 MB	有 (2)	1 COM1 1 COM2	1	HMI GTO2310	0.800

7.0" WVGA (宽型) TFT LCD屏幕，800×480像素

通过触摸屏 + 8个功能键	2 USB	96 MB	有 (2)	1 COM1 1 COM2	1	HMI GTO3510	1.200
---------------	-------	-------	-------	------------------	---	-------------	-------

7.5" VGA TFT LCD屏幕，640×480像素

通过触摸屏	2 USB	96 MB	有 (2)	1 COM1 1 COM2	1	HMI GTO4310	1.200
-------	-------	-------	-------	------------------	---	-------------	-------

10.4" VGA TFT LCD屏幕，640×480像素

通过触摸屏	2 USB	96 MB	有 (2)	1 COM1 1 COM2	1	HMI GTO5310	2.000
-------	-------	-------	-------	------------------	---	-------------	-------

12.1" SVGA TFT LCD屏幕，800×600像素

通过触摸屏	2 USB	96 MB	有 (2)	1 COM1 1 COM2	1	HMI GTO6310	2.500
-------	-------	-------	-------	------------------	---	-------------	-------

采用彩色触摸屏的Magelis GTO 24 VDC面板，不锈钢型 (1) (3)

数据输入方法	端口数	应用程序内存容量	紧凑型Flash存储器	复合视频输入	嵌入式以太网	型号	重量 kg
5.7" QVGA屏幕，320×240像素，采用不锈钢框架 (IP 66K)							
通过触摸屏	2 USB	96 MB	有 (2)	1 COM1 1 COM2	1	HMI GTO2315	1.200
10.4" VGA屏幕，640×480像素，采用不锈钢框架 (IP 66K)							
通过触摸屏	2 USB	96 MB	有 (2)	1 COM1 1 COM2	1	HMI GTO5315	2.500

12.1" SVGA屏幕，800×600像素，采用不锈钢框架 (IP 66K)

通过触摸屏	2 USB	96 MB	有 (2)	1 COM1 1 COM2	1	HMI GTO6315	3.000
-------	-------	-------	-------	------------------	---	-------------	-------

(1) 终端配有固定件 (螺纹夹)、USB连接器锁定装置以及说明表。Magelis GTO终端的设置文档以电子形式包含在Vijeo Designer配置软件内。

(2) 存储器扩展可采用4 GB SD卡HMI ZSD4G，见第20页的附件。

(3) 不锈钢型包括一个采用不锈钢框架的正面。只有此型式提供IP 66K级保护。



独立组件				
说明	特性	兼容终端	型号	重量 kg
紧凑型Flash存储卡	128 MB, 空白	XBT, 除XBT GT1●●●/GT2110之外	XBT ZGM128	0.050
	256 MB, 空白		XBT ZGM256	0.050
	512 MB, 空白		MPC YN0 0CFE 00N	0.050
	1 GB, 空白		MPC YN0 0CF1 00N	-
	2 GB, 空白		MPC YN0 0CF2 00N	-
	4 GB, 空白	仅XBT GTW	MPC YN0 0CF4 00N	-
SD存储卡	4 GB, 空白	仅HMI GTO	HMI ZSD4G	-
维护套件	包括用于面板安装的 固定件和密封件	MPC ST11N●J 00T (8.4" 屏幕)	MPC YK1 0MNT KIT	-
		MPC ST21N●J 20● (12" 屏幕)	MPC YK2 0MNT KIT	-
		MPC ST52NDJ 10 (15" 屏幕)	MPC YK5 0MNT KIT	-
保护片 (5张)	-	XBT GT1105 / GT1135 / GT1335	XBT ZG60	-
		XBT GT1100 / GT1130	XBT ZG61	-
		XBT GT21●0 / GT2220 / GT2●30	XBT ZG62	0.200
		XBT GT4230 / GT43●0	XBT ZG64	0.200
		XBT GT53●0 / XBT GT54●0	XBT ZG65	0.200
		XBT GT5230 / GT63●0	XBT ZG66	0.200
		XBT GK 2●●0 / GH2460	XBT ZG68	-
		XBT GK 5330	XBT ZG69	-
		XBT GT7340 / HMI GTW 7353	MPC YK5 0SPS KIT	0.200
		XBT GTW450	MPC YK1 0SPS KIT	-
		XBT GTW652	MPC YK2 0SPS KIT	-
		HMI GTO1300 / 1310	HMI ZG60	-
		HMI GTO2300 / 2310 / 2315	HMI ZG62	-
		HMI GTO3510	HMI ZG63	-
		HMI GTO4310	HMI ZG64	-
		HMI GTO5310 / 5315	HMI ZG65	-
		HMI GTO6310 / 6315	HMI ZG66	-
塑料保护盖 以每批5件的方式销售	-	XBT GT2●●●	XBT ZG70	-
		XBT GT53●●	XBT ZG71	-
用于恶劣环境的塑料盖 (IP 67保护)	-	HMI GTO1300 / HMI GTO1310	HMI ZECOV1	-
		HMI GTO2300 / HMI GTO2310	HMI ZECOV2	-
		HMI GTO3510 / HMI GTO4310	HMI ZECOV4	-
		HMI GTO5310 / HMI GTO5315	HMI ZECOV5	-
		HMI GTO6310 / HMI GTO6315	HMI ZECOV6	-

独立组件 (续)				
说明	特性	兼容终端	型号	重量 kg
弹簧固定夹 以每批12件的方式销售	取决于终端的弹簧夹数量	XBT GT	XBT Z3002	-
墙壁安装套件	用于在墙壁上安装XBT GH的固定组件	XBT GH	XBT ZGWMKT	-
颈圈	与XBT GH手持式终端配合使用	XBT GH	XBT ZGNSTP	-

说明	特性	长度 m.	型号	重量 kg
用于Magelis系列终端 替代的机械适配器	从 XBT F032●10 到 XBT GT2●●0	-	XBT ZGCO1	-
	从 XBT G2110 到 XBT GT2●●0	-	XBT ZGCO2	-
	从 XBT F034●●● 到 XBT GT53●0	-	XBT ZGCO3	-
	从 XBT G5330 到 XBT GT5330 从 XBT GT5230 到 HMI GTO5310	-	XBT ZGCO4	-



XBT ZGCO●

用于终端XBT GT2●●0… GT7340、XBT GT1●●5、 XBT GK●●●、XBT GTW●●● 的USB端口延长电缆	使USB A类端口能够被远程置于一面板或 机箱门上XBT终端的背面 (Ø 21mm 固定装置)	1	XBT ZGUSB	-
用于终端XBT GT2●●0… GT7340、XBT GT1●●5、 XBT GK●●●、XBT GTW●●● HMI GTO的USB端口延长电缆	使USB Mini - B类端口能够被远程置于一 面板或机箱门上XBT或HMI GTO终端 的背面 (Ø 21mm 固定装置)	1	XBT ZGUSBB	-
用于HMI GTO面板的USB 端口延长电缆	使USB Mini - B类端口能够被远程置于一 面板或机箱门上HMI GTO面板的背面 (Ø 21mm 固定装置)	1	HMI ZSUSBB	-
紧凑型Flash卡适配器	使配有PCMCIA卡槽的PC能够使用 紧凑型Flash卡	-	XBT ZGADT	0.050



XBT ZGUSB

备件			
说明	配用终端	型号	重量 kg
密封件	XBT GH (用于接线盒)	XBT ZG5H	-
	XBT GT1100 / GT1130 / GT1105 / GT1135 / GT1335	XBT ZG51	0.030
	XBT GT21●0 / GT2220 / GT2330	XBT ZG52	0.030
	XBT GT4230 / GT43●0	XBT ZG54	0.030
	XBT GT53●0	XBT ZG55	0.030
	XBT GT5230 / GT63●0	XBT ZG56	0.030
	XBT GT7340	XBT ZG57	0.030
	XBT GK2●●0	XBT ZG58	-
	XBT GK5330	XBT ZG59	-
	HMI GTO1300 / 1310	HMI ZG51	-
	HMI GTO2300 / 2310	HMI ZG52	-
	HMI GTO2315	HMI ZG522	-
	HMI GTO3510 / 4310	HMI ZG54	-
	HMI GTO5310	HMI ZG55	-
	HMI GTO5315	HMI ZG552	-
	HMI GTO6310	HMI ZG56	-
	HMI GTO6315	HMI ZG562	-
背光灯	XBT GT5230	XBT ZG43	0.100
	XBT GT53●0	XBT ZG45	0.200
	XBT GT53●0 PV ≥ 3 / XBT GT54●0	XBT ZG45B	0.200
	XBT GT63●0	XBT ZG46	0.200
	XBT GT7340	XBT ZG47	0.200
USB紧固件 以每批5件的方式销售	XBT GT1●●0 / GT2●●0 / GT4●●0	XBT ZGCLP1	-
	XBT GT1●●5 / GT5●●0 / GT6●●0 / GT7●●0	XBT ZGCLP2	-
	XBT GK	XBT ZGCLP3	-
	HMI GTO (USB A类)	HMI ZGCLP1	-
	HMI GTO (USB Mini - B类)	HMI ZSCLP3	-
固定套件	4个夹和螺钉 (最大紧固力矩: 0.5 Nm) , 随所有XBT GT终端提供	XBT ZG FIX	0.100
	4个夹和螺钉 (最大紧固力矩: 0.5 Nm) , 随所有HMI GTO●●●0终端提供	HMI ZG FIX	0.030
	8个螺母和4个L形托架, 随所有HMI GTO●●● 5终端提供	HMI ZG FIX2	0.030
扩展连接器保护	XBT GT/GK, 除XBT GT1●●●之外	XBT ZGCNC	0.030
电源连接器 以每批5件的方式销售	XBT GT1●●● / GT2●●● / GT4●●●	XBT ZGPWS1	0.030
	XBT GK2●●●	XBT ZGPWS2	-
	XBT GT5●●● / 6●●● / 7●●●		-
	XBT GK5●●●		-
	XBT GTW●●●	HMI ZGPWS	0.030
辅助连接器	HMI GTO (直接连接)		-
	HMI GTO (直角连接)	HMI ZGPWS2	0.030
辅助连接器	XBT GT4●●● / 5●●● / 6●●● / 7●●●, XBT GK5●●●	XBT ZGAUX	-
用于XBT GK/GH终端的 可定制标签片 以每批10件的方式销售	XBT GK2●●0	XBL YGK2	0.030
	XBT GK5●●●	XBL YGK5	-
	XBT GH	XBL YGH2	-
用于HMI GTO终端的 可定制标签片	HMI GTO1300 / 1310	HMI ZLYGO1	-
	HMI GTO3510	HMI ZLYGO3	-
触摸笔 以每批5件的方式销售	XBT GH	XBT ZGPEN	-
紧急停止按钮保护	XBT GH	XBT ZGESGD	-
皮带拉手	XBT GH	XBT ZGHSTP	-
电池	HMI GTO, 除HMI GTO1300 / 1310 / 2300之外	HMI ZGBAT	-

用于应用程序传输的电缆 – 终端至PC					
终端类型 (终端一侧连接器)	连接器 (PC一侧)	类型	长度 m	型号 (1)	重量 kg
XBT GT2●●0...GT7340, XBT GT1●●5, XBT GK, XBT GH XBT GTW	USB	TTL	2	XBT ZG935	0.290
HMI GTO	USB	USB	1.80	BMXXCAUSBH018	-

打印机连接电缆					
打印机类型 (2)	连接器 (打印机一侧)	类型	长度 m	型号	重量 kg
用于XBT GT/GK/GTW终端 (除XBT GT1●●5之外) 和HMI GTO面板 (除HMI GTO1310之外) 的串口打印机	SUB-D母口 25针	RS 232C (COM1)	2.5	XBT Z915	0.200
用于XBT GT/GK/GTW 终端和HMI GTO面板的 串口打印机	USB	RS 232C (COM1)	1.80	HMI ZURS	-

用于XBT终端和HMI GTO面板的适配器和隔离单元					
这3个适配器根据所考虑的应用与连接电缆配合使用。 例如，XBT Z968电缆与XBT ZG909适配器配合使用，将Twido控制器(通过其终端端口)连接至XBT GT2●●0终端(通过其COM1端口)。					

说明	连接器类型 (自动化产品一侧)	物理连接 (XBT或HMI GTO终端一侧)	长度 m	型号	重量 kg
用于 XBT GT1●●5 (COM1端口) XBT GT2●●0...7340 XBT GK (COM2端口) HMI GTO 的适配器	25针SUB-D连接器	RJ 45连接器	0.2	XBT ZG939	-
用于 XBT GT2●●0...7340 XBT GK (COM1端口) XBT GTW (COM1和COM2端口) HMI GTO (COM1端口) 的适配器	25针SUB-D连接器	9针SUB-D连接器， RS 485 仅在XBT终端上	0.2	XBT ZG909 (3)	-
		9针SUB-D连接器， RS 232C	0.2	XBT ZG919	-
说明	配用	要隔离的连接	型号		重量 kg
用于 XBT GT2●●0...7340 XBT GK HMI GTO 的串行连接隔离单元	- 与XBT终端串口的连接 - 9针SUB-D连接器 (4) 上的隔离连接 - 通过终端USB端口的 箱体电源。配有一个 USB端口扩展器。	RS 232C/RS 485 (COM1)	XBT ZGI232		-
		RS 485 (COM2)	XBT ZGI485		-



XBT ZGI485

(1) 随Vijeo Designer软件包提供的电缆(取决于型号)。
(2) 并口打印机(见第13页)。
(3) 此适配器不能配合Magelis GTO终端使用。
(4) 公口连接器配合XBT ZGI232，母口连接器配合XBT ZGI485。



用于将Magelis终端连接至其他施耐德电气产品的电缆								
自动化产品类型	连接器类型 (自动化产品一侧)	协议	终端类型	连接	端口	长度 m	型号	重量 kg
Twido, Nano, Modicon TSX Micro, Modicon Premium	终端端口, 8针母口 Mini DIN	Uni-TE (V1/V2), Modbus	XBT GT1●●●	RS 485	COM1	2.5	XBT Z9780	0.180
			XBT GT2●●0...7340 XBT GK HMI GTO		COM2	10	XBT Z9782	-
			XBT GT2●●0...7340 XBT GK	RS 485	COM1	2.5	XBT Z968 + (2)	0.180
						5	XBT Z9681 + (2)	0.340
			XBT GT2●●0...7340 XBT GK XBT GH(接线盒)	RS 485	COM1	2.5	XBT Z9018	0.170
			XBT GTW●● XBT GH(接线盒) HMI GTO	RS 232	COM1	2.5	TSX PCX 1031	-
Modicon M340 Modicon M238 Modicon M258	RJ45	Modbus	XBT GT1●●● HMI GTO XBT GT2●●0...7340 XBT GK	RS 485	COM1	2.5	XBT Z9980	0.230
					COM2	10	XBT Z9982	-
			XBT GT2●●0...7340 XBT GK XBT GH(接线盒)	RS 485	COM1	1.8	XBT Z938 + (2)	0.230
						2.5	XBT Z9008	-
	USBMini - B类	终端端口	XBT GT (4) XBT GK/GTW HMI GTO	USB	USB type A	1.8	BMX XCA USB H018	0.230
						4.5	BMX XCA USB H045	-
采用TSX SCY 2160● 的Modicon Premium	25针母口 SUB-D	Uni-TE (V1/V2)	XBT GT1●●●	RS 485	COM1	2.5	XBT Z918 + (1)	0.230
			XBT GT2●●0...7340 XBT GK XBT GH(接线盒)	RS 485	COM1	2.5	XBT Z918 + (2)	0.230
Modicon Quantum	9针公口 SUB-D	Modbus	XBT GT1●●●	RS 232C	COM1	2.5	XBT Z9710 + (1)	0.210
			XBT GT2●●0...7340 XBT GK / GTW XBT GH(接线盒) HMI GTO	RS 232C	COM1	2.5	XBT Z9710 + (3)	0.210
						3.7	990 NAA 263 20	0.290
Modicon STB	HE13 (NIM, 网络 接口模块)	Modbus	XBT GT1●●●	RS 232C	COM1	2.5	XBT Z988 + (1) XBT Z9715	0.220 -
			XBT GT2●●0...7340 XBT GK / GTW XBT GH(接线盒) HMI GTO	RS 232C	COM1	2	STB XCA 4002	0.210
						2.5	XBT Z988 + (3)	0.220
Modicon Momentum M1	RJ45 (Momentum M1上的端口 1)	Modbus	XBT GT1●●●	RS 232C	COM1	2.5	XBT Z9711 + (1)	0.210
			XBT GT2●●0...7340 XBT GK XBT GTW XBT GH(接线盒) HMI GTO	RS 232C	COM1	2.5	XBT Z9711 + (3)	0.210
TeSys U、T起动机 ATV 312/61/71变频器 ATS 48起动机 Lexium 05 Preventa XPSMC	RJ45	Modbus	XBT GT1●●● XBT GT2●●0...7340 XBT GK HMI GTO	RS 485	COM1	3	VW3 A8 306 R30	0.060
					COM2	2.5	XBT Z9980	-
						10	XBT Z9982	-
			XBT GT2●●0...7340 XBT GK XBT GH(接线盒)	RS 485	COM1	2.5	XBT Z9008	-

(1) 适配器XBT ZG939需配合型号之后有 “+ (1)” 的电缆使用。
(2) 适配器XBT ZG909需配合型号之后有 “+ (2)” 的电缆使用。
(3) 适配器XBT ZG919需配合型号之后有 “+ (3)” 的电缆使用。
(4) 除XBT GT1●●0之外。

用于将Magelis终端连接至第三方PLC的电缆和适配器

三菱 (Mitsubishi) , Melsec PLC

说明 使用驱动程序	终端类型	连接器类型 (配装于电缆上, 不包括适配器)	物理连接 (COM1)	长度 m	型号	重量 kg
连接电缆, A CPU (SIO)	XBT GT2●●0...7340 XBT GK XBT GH (接线盒)	9针SUB-D 25针SUB-D	RS 422	5	XBT ZG9773	-
连接电缆, Q Link (SIO)	XBT GT2●●0...7340 XBT GK / GTW XBT GH (接线盒) HMI GTO	9针SUB-D 9针SUB-D	RS 232C	5	XBT ZG9772	-
连接电缆, Q CPU (SIO)	XBT GT2●●0...7340 XBT GK / GTW XBT GH (接线盒) HMI GTO	9针SUB-D Mini DIN	RS 232C	5	XBT ZG9774	-
连接电缆, A Link (SIO)	XBT GT2●●0...7340 XBT GK / GTW XBT GH (接线盒) HMI GTO	9针SUB-D 25针SUB-D	RS 232C	5	XBT ZG9731	-
连接电缆, FX (CPU)	XBT GT2●●0...7340 XBT GK XBT GH (接线盒)	9针SUB-D Mini DIN	RS 422	5	XBT ZG9775	-
	XBT GT1●●●	25针SUB-D Mini DIN	RS 422	5	XBT Z980 + (1)	-
	HMI GTO	9针SUB-D Mini DIN	RS 232/ RS 422	5	HMI Z951▲	-
用于2端口适配器的电缆, FX (CPU), A CPU (SIO) QnA CPU (SIO)	XBT GT2●●0...7340 XBT GK XBT GH (接线盒)	9针SUB-D 悬空引线	RS 422	5	XBT ZG9778 + (4)	-
适配器单元 FX (CPU), A CPU (SIO) QnA CPU (SIO)	XBT GT2●●0...7340 XBT GK XBT GH (接线盒)	2端口单元 螺纹端子 / 2个9针 SUB-D	RS 422	-	XBT ZG979	-



XBT ZG9772



XBT ZG9731

欧姆龙 (Omron) , Sysmac PLC

说明 使用驱动程序	终端类型	连接器类型 (配装于电缆上, 不包括适配器)	物理连接 (COM1)	长度 m	型号	重量 kg
连接电缆, Link (SIO)	XBT GT1●●●	25针SUB-D 9针SUB-D	RS 232C	2.5	XBT Z9740 + (1) XBT Z9743	0.210 -
	XBT GT2●●0...7340 XBT GK/GTW XBT GH (接线盒) HMI GTO	9针SUB-D 9针SUB-D 9针SUB-D 25针SUB-D	RS 232C RS 232C	5 5	XBT ZG9740 XBT ZG 9731	- -
连接电缆 FINS (SIO)	XBT GT1●●●	25针SUB-D 9针SUB-D	RS 232C	2.5	XBT Z9740 + (1) XBT Z9743	0.210 -
	XBT GT2●●0...7340 XBT GK/GTW XBT GH (接线盒) HMI GTO	9针SUB-D 9针SUB-D	RS 232C	5	XBT ZG9740	-

(1) 适配器XBT ZG939需配合型号之后有 “+(1)” 的电缆使用(见第23页)。

(4) 适配器XBT ZGCOM1(9针公口/母口SUB-D)需配合型号之后有 “+(4)” 的电缆使用(XBT ZG9778)。



XBT ZG9731

用于将Magelis终端连接至第三方PLC的电缆和适配器 (续)

罗克韦尔自动化 (Rockwell Automation) , Allen-Bradley PLC

说明 使用驱动程序	终端类型	连接器类型 (配装于电缆上, 不包括适配器)	物理连接 (COM1)	长度 m	型号	重量 kg
连接电缆 DF1全双工	XBT GT1●●●	25针SUB-D	RS 232C	2.5	XBT Z9730 + (1)	0.210
		9针SUB-D			XBT Z9733	-
	XBT GT2●●0...7340 XBT GK/GTW XBT GH(接线盒) HMI GTO	25针SUB-D	RS 232C	2.5	XBT Z9731 + (1)	0.210
		8针Mini DIN				
连接电缆, DH485	XBT GT1●●●	25针SUB-D	RS 232C	2.5	XBT Z9734	-
		9针SUB-D				
	XBT GT2●●0...7340 XBT GK XBT GH(接线盒) HMI GTO	25针SUB-D	RS 485	5	XBT Z9732 + (1)	-
		8针Mini DIN				
	XBT GT2●●0...7340 XBT GK XBT GH(接线盒)	25针SUB-D	RS 485	5	XBT Z9732 + (2)	-
		8针Mini DIN				
	HMI GTO	9-way SUB-D	RS 485	5	XBT Z9732 + (1)	-

西门子 (Siemens) , Simatic PLC

说明 使用驱动程序	终端类型	连接器类型 (配装于电缆上, 不包括适配器)	物理连接	长度 m	型号	重量 kg
连接电缆, PPI、S7 200	XBT GT1●●●	RJ45/9针SUB-D	RS 485 (COM1)	2.5	XBT ZG9721	-
	XBT GT2●●0...7340 XBT GK HMI GTO	RJ45/9针SUB-D	RS 485 (COM2)			
连接电缆, MPI端口, S7 300/400	XBT GT2●●0...7340 XBT GK/GTW XBT GH(接线盒) HMI GTO	9针SUB-D	RS 232C (COM1)	3	XBT ZG9292	-
		9针SUB-D				
	XBT GT2●●0...7340 XBT GK HMI GTO	RJ45/另一端 为悬空引线	RS 485 (7) (COM2)	3	VW3 A8 306 D30	0.150
		RJ45/9针SUB-D	RS 485 (7) (COM1 或 COM2) (8)	2.5	XBT ZG9721	-

可定制电缆

说明 使用驱动程序	终端类型	连接器类型 (配装于电缆上, 不包括适配器)	物理连接	长度 m	型号	重量 kg
通用型电缆, RS 422	XBT GT2●●0...7340 XBT GK XBT GH(接线盒)	9针SUB-D/另一端 为悬空引线	RS 422 (COM1)	2.5	XBT ZG9722	0.210
通用型适配器, RS 422/485	XBT GT2●●0...7340 XBT GK XBT GH(接线盒)	9针SUB-D/螺纹 接线端子	RS 422 (COM1)	-	XBT ZG949 + (5)	-
		9针SUB-D/螺纹 接线端子	RS 485 (COM2)	-	XBT ZG949 + (6)	-

(1) 适配器XBT ZG939需配合型号之后有“+ (1)”的电缆使用 (见第23页)。
(2) 适配器XBT ZG909需配合型号之后有“+ (2)”的电缆使用 (见第23页)。
(5) 电缆需由用户制作, 并配合9针母口/母口SUB-D适配器XBT ZGCOM1使用。
(6) 电缆需由用户制作, 并配合隔离盒XBT ZGI485和9针公口/母口SUB-D适配器XBT ZGCOM2使用。
(7) 无隔离RS 485串行连接, 12 Mbps (配合XBT GT11●0/2110为187.5 kbps)
(8) 对HMI GTO1310为COM1, 对其他终端为COM2。



TSX SCA 62 TSX PACC 01



TSX SCA 64 LU9 GC3



VW3 A8 306 TF10



TWDXCAISO

Magelis终端通过串行连接和以太网进行的连接						
总线/ 网络类型	分接单元	连接器 (分接单元一侧)	终端类型	长度 m	型号	重量 kg
Uni-Telway 串行连接	用户插口 TSX SCA 62	15针母口SUB-D	XBT GT1●●●(COM1)	3	VW3 A8 306	0.150
			XBT GT2●●0...7340 XBT GK (COM2) HMI GTO			
			XBT GT2●●0...7340 XBT GK (COM1) XBT GH (接线盒)	1.8	XBT Z908 + (2)	0.240
	连接盒 TSX PACC01	8针母口Mini DIN	XBT GT1●●●(COM1)	2.5	XBT Z9780	0.180
			XBT GT2●●0...7340 XBT GK (COM2) HMI GTO			
			XBT GT2●●0...7340 XBT GK (COM1) XBT GH (接线盒)	2.5	XBT Z9018	-
Modbus 串行连接	用户插口 TSX SCA 64	15针母口SUB-D	XBT GT1●●●(COM1)	3	VW3 A8 306	0.150
			XBT GT2●●0...7340 XBT GK (COM2) HMI GTO			
			XBT GT2●●0...7340 XBT GK (COM1) XBT GH (接线盒)	1.8	XBT Z908 + (2)	0.240
	8端口Modbus 分接盒 LU9 GC3 2端口分支接头 TWDXCAISO TWDXCAT3RJ	RJ45	XBT GT1●●●(COM1)	3	VW3 A8 306R30	0.060
				2.5	XBT Z9980	-
			XBT GT2●●0...7340 XBT GK (COM1) XBT GH (接线盒)	2.5	XBT Z9008	-
以太网TCP/IP 网络	三通分接盒	带集成电缆， 配RJ45	XBT GT1●●●(COM1)	1	VW3 A8 306 TF10	-
			XBT GT2●●0...7340 XBT GK (COM2) HMI GTO			
	集线器 499 NEH/NOH 交换机 499 NES、 499 NMS、 499 NSS和 499 NOS	RJ45	XBT GT●●30 / ●●40	2	490 NTW 000 02	-
			XBT GK●●30	5	490 NTW 000 05	-
			XBT GTW●●● XBT GH (接线盒) HMI GTO	12 40 80	490 NTW 000 12 490 NTW 000 40 490 NTW 000 80	- - -

(2) 适配器XBT ZG909需配合型号之后有 “+ (2)” 的电缆使用，见第23页。

Magelis终端与现场总线的连接				
总线/网络类型	连接组件	终端类型	型号	重量 kg
FIPWAY, FIPIO	USB网关	XBT GT / GK (1) HMI GTO	TSX CUSBFIP	-
Modbus Plus	USB网关	XBT GT / GK (1) HMI GTO	XBT ZGUMP	-
		XBT GTW	TSX CUSBMBP	-
Profibus DP	扩展总线上的卡	XBT GT / GK (1)	XBT ZGPD	-
Device Net	扩展总线上的卡	XBT GT / GK (1)	XBT ZGDVN	-

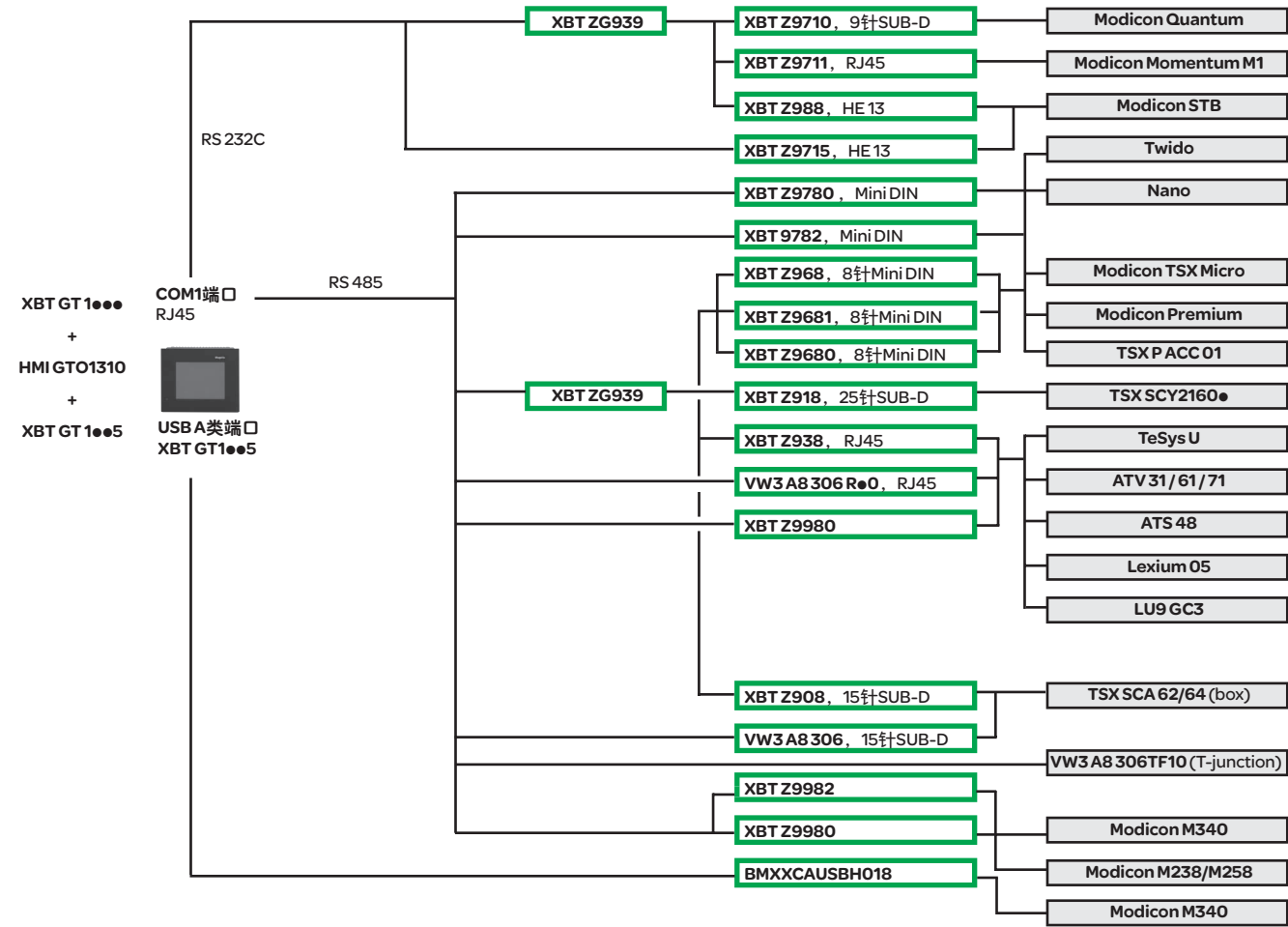
模块式带调节的开关电源 (2)					
输入电压/输出电压	配用终端	额定功率	额定电流	型号	重量 kg
100...240 / 24 V 单相宽范围线路电源 47...63 Hz	XBT GT1100...6340 XBT GK / GH	30 W	1.2 A	ABL 8MEM24012	0.195
	XBT GT7340 / GTW	60 W	2.5 A	ABL 7RM24025	0.255



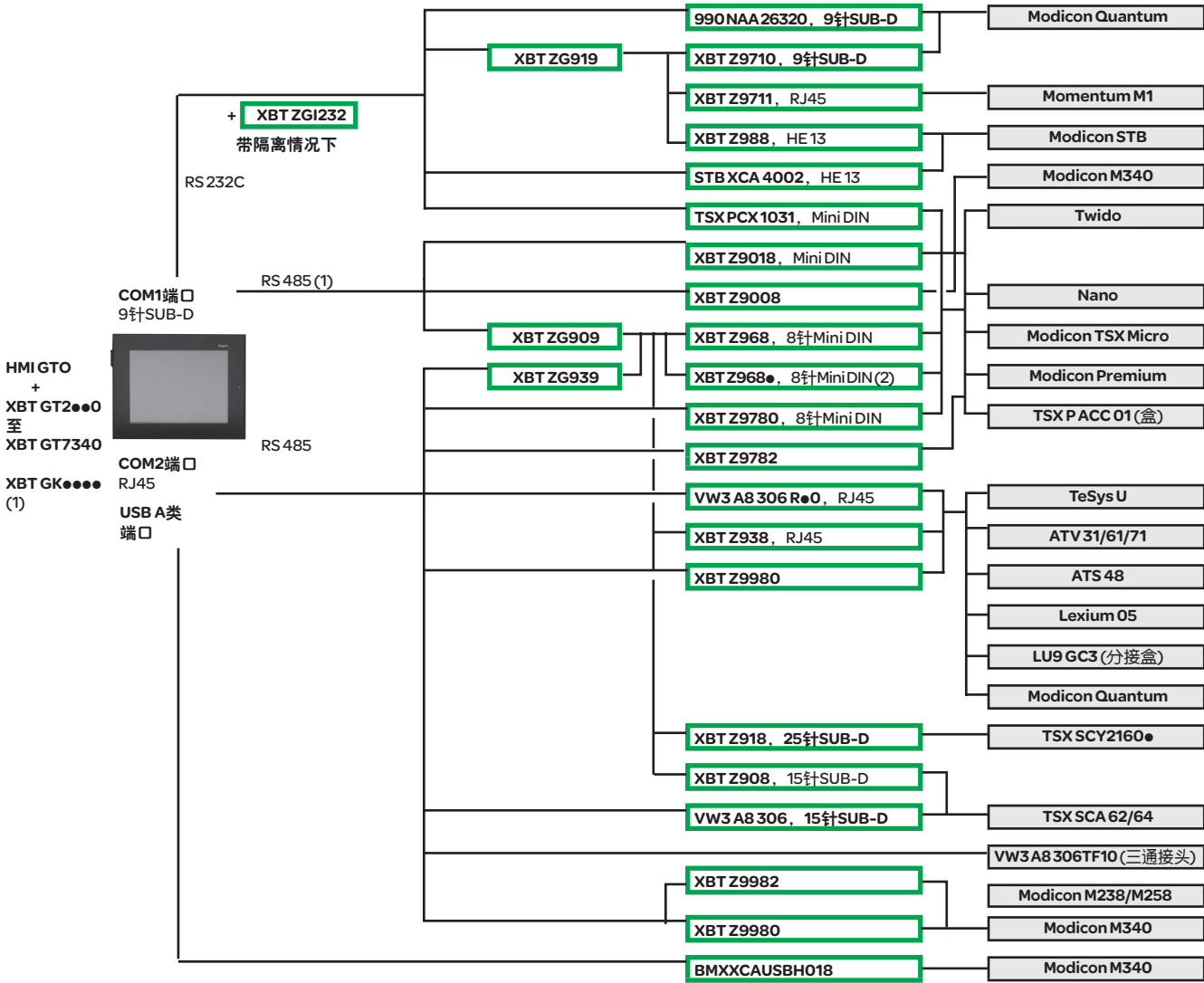
ABL 7RM24025

(1) 除 XBT GT1●●●之外。
(2) 尺寸：高x宽x深 = 90 x 54 x 59 mm (ABL 8MEM24012) 和 90 x 72 x 59 mm (ABL 7RM24025)。如需更多信息，请查阅我们的网站 www.schneider-electric.com。

XBT GT11●5终端、HMIGTO1310终端与施耐德电气产品



XBT GT2●●0/GT7340/GK●●●● 终端、HMIGTO终端(除HMIGTO1310之外)与施耐德电气产品



(1) RS485对HMIGTO (COM1) 不可用。

(2) ●定义长度:

- 0, 2.5 m (肘弯型连接器)

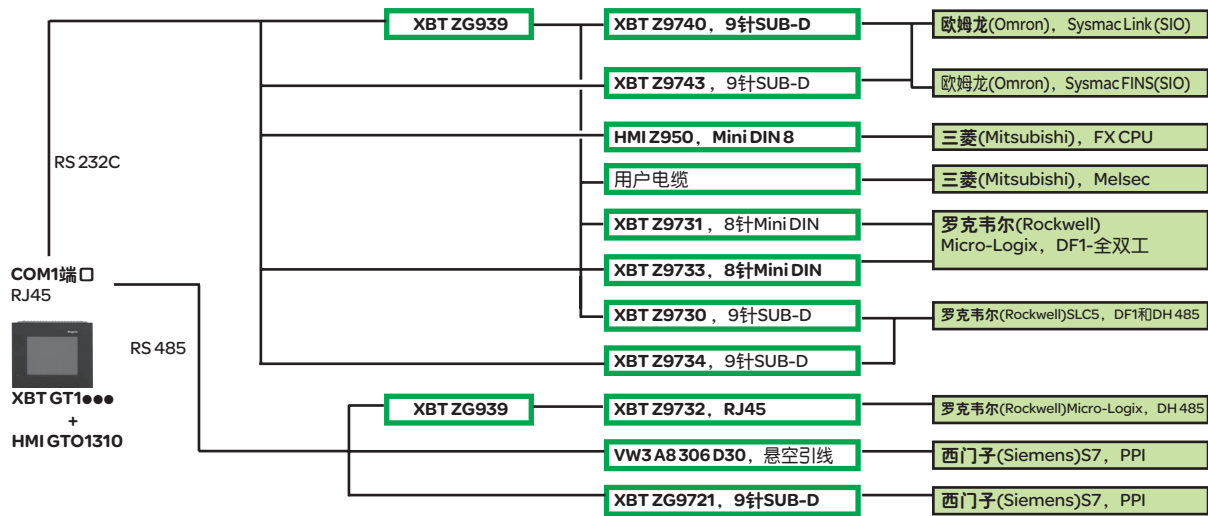
- 1, 5 m

- 6, 16 m

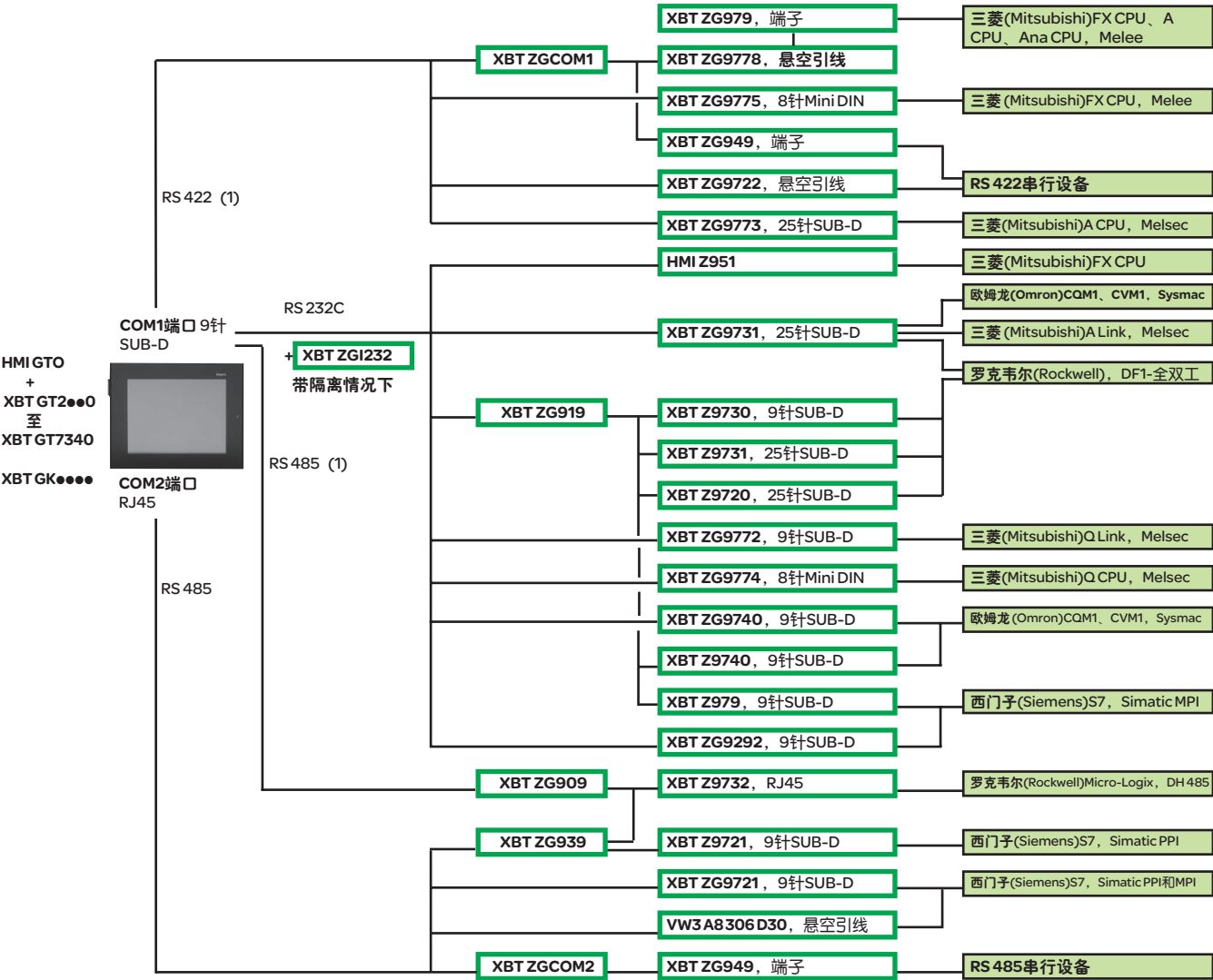
- 7, 20 m

- 8, 25 m

XBT GT11●5 终端、HMIGTO1310终端与第三方PLC

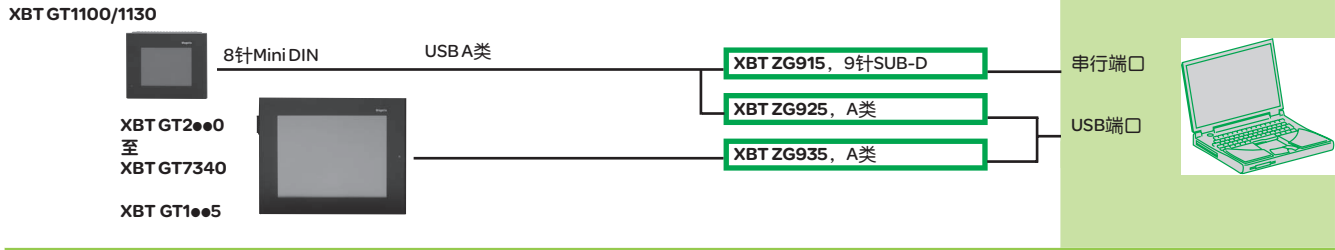


XBT GT2●●0/GT7340/GK●●●● 终端、HMI GTO终端 (除HMI GTO1310之外) 与第三方PLC

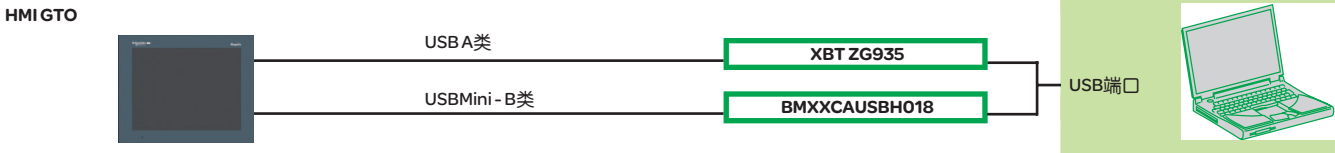


(1) RS 422和RS 425在HMI GTO (COM1) 上不可用。

从XBT GT终端向PC进行的应用程序传输



从HMI GTO终端向PC进行的应用程序传输

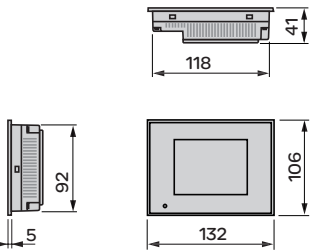


XBT GT终端与HMI GTO终端之间的等效产品表		
原系列XBT GT	新系列HMI GTO 要求 Vijeo Designer ≥ 6.1版	机械适配器
XBT GT1100	HMI GTO1300	-
XBT GT1130	HMI GTO1310	-
XBT GT1105	HMI GTO1300	-
XBT GT1135	HMI GTO1310	-
XBT GT1335	HMI GTO1310	-
XBT GT2110	HMI GTO2300	-
XBT GT2120	HMI GTO2310	-
XBT GT2130	HMI GTO2310	-
XBT GT2220	HMI GTO2310	-
XBT GT2330	HMI GTO2310	-
XBT GT4230	HMI GTO4310	-
XBT GT4330	HMI GTO4310	-
XBT GT5230	HMI GTO5310	XBT ZGC04
XBT GT5330	HMI GTO5310	-
XBT GT6330	HMI GTO6310	-

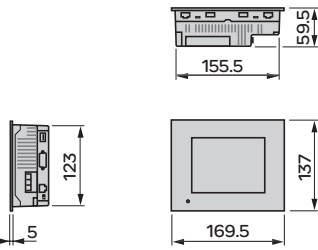
备注：当从Magelis XBT系列向Magelis GTO系列升级时，必须考虑以下参数：
- 无法与Profibus DP和Device Net现场总线实现连接；
- 无法使用COM1实现组合式RS232/RS422串行连接；
- 在当前版本的Optimum系列产品中没有“报警”输出或“扬声器”输出。

尺寸

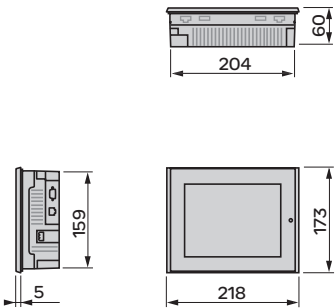
HMI GTO1300/1310



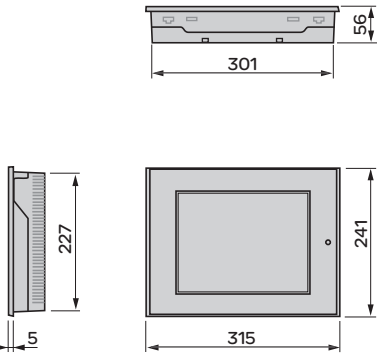
HMI GTO2300/2310



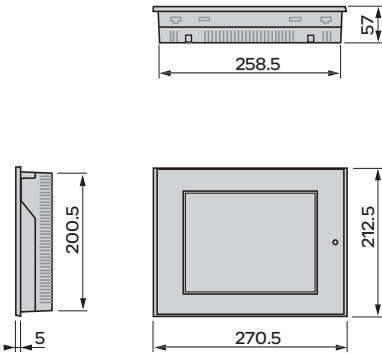
HMI GTO3510/4310



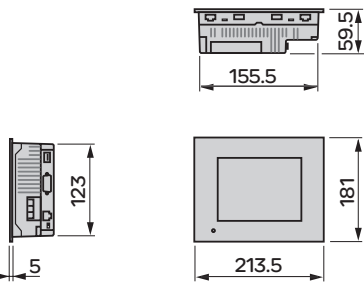
HMI GTO6310



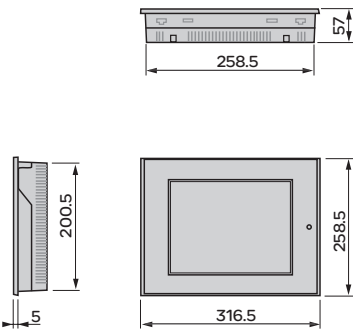
HMI GTO5310



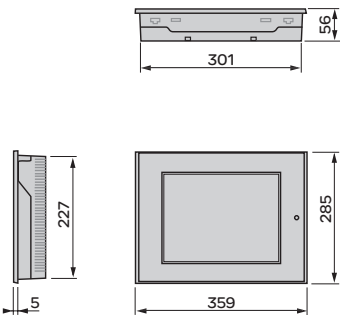
HMI GTO2315



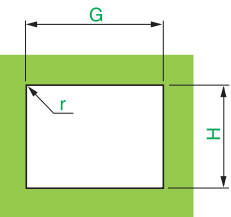
HMI GTO5315



HMI GTO6315



安装



T = 面板厚度

图形终端

埋入安装的切口

	H	G	r	T
HMI GTO1300/1310	92.5(+1/-0)	118(+1/-0)	3 最大	1.6...5
HMI GTO2300/2310	123.5(+1/-0)	156(+1/-0)	3 最大	1.6...5
HMI GTO3510/4310	159.5(+1/-0)	204.5(+1/-0)	3 最大	1.6...10
HMI GTO6310	227.5(+1/-0)	301.5(+1/-0)	3 最大	1.6...10
HMI GTO5310	201(+1/-0)	259(+1/-0)	3 最大	1.6...10
HMI GTO2315	162.5(+1/-0)	195(+1/-0)	3 最大	1.6...5
HMI GTO5315	240(+1/-0)	298(+1/-0)	3 最大	1.6...10
HMI GTO6315	266.5(+1/-0)	340.5(+1/-0)	3 最大	1.6...10



施耐德电气(中国)有限公司

施耐德电气(中国)有限公司	北京市朝阳区望京东路6号施耐德电气大厦	邮编：100102	电话：(010) 84346699	传真：(010) 84501130
■ 上海分公司	上海市普陀区云岭东路89号长风国际大厦5-14楼	邮编：200062	电话：(021) 60656699	传真：(021) 60656688
■ 张江办事处	上海龙东大道3000号9号楼	邮编：201213	电话：(021) 61598888	
■ 广州分公司	广州市珠江新城临江大道3号发展中心大厦25层	邮编：510623	电话：(020) 85185188	传真：(020) 85185195
■ 武汉分公司	武汉市汉口建设大道568号新世界国贸大厦I座37层01、02、03、05单元	邮编：430022	电话：(027) 68850668	传真：(027) 68850488
■ 天津办事处	天津市河西区围堤道125号天信大厦22层2205-07室	邮编：300074	电话：(022) 28408408	传真：(022) 28408410
■ 天津分公司	天津市河东区十一经路78号万隆太平洋大厦1401-1404室	邮编：300171	电话：(022) 84180888	传真：(022) 84180222
■ 济南办事处	济南市顺河街176号齐鲁银行大厦31层	邮编：250001	电话：(0531) 81678100	传真：(0531) 86121628
■ 青岛办事处	青岛崂山区秦岭路18号青岛国展财富中心二楼四层413室	邮编：266061	电话：(0532) 85793001	传真：(0532) 85793002
■ 石家庄办事处	石家庄市中山东路303号世贸皇冠酒店办公楼12层1201室	邮编：050011	电话：(0311) 86698713	传真：(0311) 86698723
■ 沈阳办事处	沈河区青年大街219号华新国际大厦16层F/G/H/I座	邮编：110016	电话：(024) 23964339	传真：(024) 23964296/97
■ 哈尔滨办事处	哈尔滨市南岗区红军街15号奥威斯发展大厦21层J座	邮编：150001	电话：(0451) 53009797	传真：(0451) 53009640
■ 长春办事处	长春解放大路 2677号长春光大银行大厦1211-12室	邮编：130061	电话：(0431) 88400302/03	传真：(0431) 88400301
■ 大连办事处	大连沙河口区五一路267号17号楼201-I室	邮编：116023	电话：(0411) 84769100	传真：(0411) 84769511
■ 西安办事处	中国陕西省西安市高新区科技二路72号西岳阁201室	邮编：710075	电话：(029) 65692599	传真：(029) 65692555
■ 太原办事处	太原市府西街268号力鸿大厦B区1003室	邮编：030002	电话：(0351) 4937186	传真：(0351) 4937029
■ 乌鲁木齐办事处	乌鲁木齐市新华北路165号广汇中天广场21层TUVW号	邮编：830001	电话：(0991) 6766838	传真：(0991) 6766830
■ 南京办事处	南京市中山路268号汇杰广场2001-2005室	邮编：210008	电话：(025) 83198399	传真：(025) 83198321
■ 苏州办事处	苏州市工业园区苏华路2号国际大厦1711-1712室	邮编：215021	电话：(0512) 68622550	传真：(0512) 68622620
■ 无锡办事处	无锡市太湖广场永和路28号无锡工商综合大楼17层	邮编：214021	电话：(0510) 81009780	传真：(0510) 81009760
■ 南通办事处	江苏省南通市工农路111号华辰大厦A座1103室	邮编：226000	电话：(0513) 85228138	传真：(0513) 85228134
■ 常州办事处	常州市局前街2号常州椿庭楼宾馆1216室	邮编：213000	电话：(0519) 8130710	传真：(0519) 8130711
■ 合肥办事处	合肥市长江东路1104号古井假日酒店913房间	邮编：230001	电话：(0551) 4291993	传真：(0551) 2206956
■ 杭州办事处	杭州市滨江区江南大道588号恒鑫大厦10楼	邮编：310053	电话：(0571) 89825800	传真：(0571) 85825801
■ 南昌办事处	江西省南昌市红谷滩赣江北大道1号中航国际广场1001-1002室	邮编：330043	电话：(0791) 2075750	传真：(0791) 2075751
■ 福州办事处	福州市仓山区建新镇闽江大道169号水乡温泉住宅区二期29号楼101单元	邮编：350000	电话：(0591) 87114853	传真：(0591) 87112046
■ 洛阳办事处	洛阳市涧西区凯旋西路88号华阳广场国际大饭店609室	邮编：471003	电话：(0379) 65588678	传真：(0379) 65588679
■ 厦门办事处	厦门市思明区厦禾路189号银行中心2502-03B室	邮编：361003	电话：(0592) 2386700	传真：(0592) 2386701
■ 宁波办事处	宁波市江东北路1号宁波中信国际大酒店833室	邮编：315040	电话：(0574) 87706808	传真：(0574) 87717043
■ 温州办事处	温州市车站大道高联大厦写字楼9层B2号	邮编：325000	电话：(0577) 86072225/6/7/9	传真：(0577) 86072228
■ 成都办事处	成都市科华北路62号力宝大厦22楼1.2.3.5单元	邮编：610041	电话：(028) 66853777	传真：(028) 66853778
■ 重庆办事处	重庆市渝中区邹容路68号重庆大都会商厦12楼1211-12室	邮编：400010	电话：(023) 63839700	传真：(023) 63839707
■ 佛山办事处	佛山市祖庙路33号百花广场26层2622-2623室	邮编：528000	电话：(0757) 83990312/0029/1312	传真：(0757) 83991312
■ 昆明办事处	昆明市三市街6号柏联广场10楼07-08单元	邮编：650021	电话：(0871) 3647549	传真：(0871) 3647552
■ 长沙办事处	长沙市劳动西路215号湖南佳程酒店14层01, 10, 11室	邮编：410011	电话：(0731) 85112588	传真：(0731) 85159730
■ 郑州办事处	郑州市金水路115号中州皇冠假日酒店C座西翼2层	邮编：450003	电话：(0371) 6593 9211	传真：(0371) 6593 9213
■ 泰州办事处	江苏省泰州市青年南路39号新永泰大酒店8512房间	邮编：225300	电话：(0523) 86397849	传真：(0523) 86397847
■ 中山办事处	中山市东区兴政路1号中环广场3座1103室	邮编：528403	电话：(0760) 8235971	传真：(0760) 8235979
■ 鞍山办事处	鞍山市铁东区南胜利路21号万科写字楼2009室	邮编：114001	电话：(0412) 5575511/5522	传真：(0412) 5573311
■ 烟台办事处	烟台市南大街9号金都大厦2516室	邮编：264001	电话：(0535) 3393899	传真：(0535) 3393998
■ 扬中办事处	扬中市前进北路52号扬中宾馆2018号房间	邮编：212000	电话：(0511) 88398528	传真：(0511) 88398538
■ 南宁办事处	南宁市青秀区民族大道111号广西发展大厦10层	邮编：530000	电话：(0771) 5519761/9762	传真：(0771) 5519760
■ 东莞办事处	东莞市南城区体育路2号鸿禧中心A406单元	邮编：523070	电话：(0769) 22413010	传真：(0769) 22413160
■ 深圳办事处	深圳市罗湖区深南东路5047号深圳发展银行大厦17层H-I室	邮编：518001	电话：(0755) 25841022	传真：(0755) 82080250
■ 贵阳办事处	贵阳市中华南路49号贵航大厦1204室	邮编：550003	电话：(0851) 5887006	传真：(0851) 5887009
■ 海口办事处	海南省海口市文华路18号的海南文华大酒店的第六层 607室	邮编：570305	电话：(0898) 6859 7287	传真：(0898) 6859 7295
■ 施耐德(香港)有限公司	香港鲗鱼涌英皇道979号太古坊和域大厦13楼东翼		电话：(00852) 25650621	传真：(00852) 28111029
■ 施耐德电气中国研修学院	北京市朝阳区望京东路6号施耐德电气大厦	邮编：100102	电话：(010) 84346699	传真：(010) 84501130

客户关爱中心热线：400 810 1315

施耐德电气中国
Schneider Electric China
www.schneider-electric.cn

北京市朝阳区望京东路6号
施耐德电气大厦
邮编: 100102
电话: (010) 8434 6699
传真: (010) 8450 1130

Schneider Electric Building, No. 6,
East WangJing Rd., Chaoyang District
Beijing 100102 P.R.C.
Tel: (010) 8434 6699
Fax: (010) 8450 1130

由于标准和材料的变更，文中所述特性和本资料中的图像只有经过我们的业务部门确认以后，才对我们有约束。



本手册采用生态纸印刷