

触摸屏 图形终端 Magelis XBT OT 系列

产品目录



选型指南 2

操作员对话终端

■ 概述 4

■ 功能 5

■ 图形终端Magelis Opti XBT OT，带有5.7"屏幕 7

■ 图形终端Magelis Opti XBT OT，带有7.5"屏幕 9

■ 图形终端Magelis Opti XBT OT，带有10.4"屏幕 11

■ 型号 13

■ 尺寸，安装 19

应用		显示文本消息、图形对象和摘要视图 控制和设置参数
设备类型		优化图形终端
		
显示器	类型	背光单色或彩色STN LCD (320 x 240像素)
	尺寸	5.7" (单色或彩色)
数据输入		通过触摸屏
内存容量	应用程序	32 MB EPROM 闪存
	扩展	-
功能	最大页数	受内部EPROM闪存容量限制
	每页变量	没有限制 (最多8000个变量)
	变量的表示方式	字母数字、位图、柱状图、仪表、容器、曲线、多边形、按钮、指示灯
	配方	32组，每组64个配方，最多可以有1024个配方
	曲线	是，使用日志
	报警日志	是
	实时时钟	内置
	数字输入/输出	-
	多媒体输入/输出	-
通讯	可下载的协议	Uni-TE (1), Modbus, 对PLC品牌产品: Mitsubishi, Omron, Allen-Bradley和Siemens
	异步串行链路	RS 232C (COM1) 和 RS 422/RS 485 (COM2)
	USB端口	1
	打印机连接	RS 232C (COM1) 串行链路, 用于并行打印机的USB端口
开发软件		Vijeo Designer Opti (在Windows 2000、Windows XP和Vista上运行)
操作系统		Magelis (CPU 266 MHz RISC)
终端型号		XBT OT21/22
页码		13

(1) Uni-TE version V2用于 Twido 控制器和 TSX Micro/Premium 平台。

显示文本消息、图形对象和摘要视图
控制和设置参数

优化图形终端



背光彩色TFT LCD (640 x 480像素)
7.5" (彩色)



背光彩色LCD或TFT LCD (640 x 480像素)
10.4" (彩色)

通过触摸屏

32MB EPROM 闪存
通过 128、256、512 MB 或 1GB CF 卡

受内部 EPROM 闪存容量限制或 CF 卡容量限制
没有限制 (最多 8000 个变量)
字母数字、位图、柱状图、仪表、容器、曲线、多边形、按钮、指示灯
32 组，每组 64 个配方，最多可以有 1024 个配方
是，使用日志
是
内置
1 个输入 (复位) 和 3 个输出 (报警、蜂鸣器、运行)
1 个音频输出 (扬声器)

Uni-TE (1), Modbus，对 PLC 品牌产品：Mitsubishi, Omron, Allen-Bradley 和 Siemens
RS 232C (COM1) 和 RS 422/RS 485 (COM2)
1
RS 232C (COM1) 串行链路，用于并行打印机的 USB 端口

Vijeo Designer Opti (在 Windows 2000 或 Windows XP 上运行)
Magelis (CPU 266 MHz RISC)

XBT OT43

XBT OT53

13

13

介绍



带有单色或彩色屏幕的优化图形终端共有3种尺寸，其范围从5.7"到10.4"。

Magelis Opti 图形终端包括：

- 一组 (4个) 触摸屏产品 (XBT OT)，可以选择屏幕尺寸 (5.7"、7.5"和10.4") 以及不同的款式 (单色、彩色、STN或TFT)。

操作

Magelis Opti 图形终端的优势：不仅具有出色的性能，而且也是经济合理的产品。

- 在2个串行链路通讯口。
- 可以在外部存储数据 (使用CF闪存卡和USB存储盘)，可以备份生产信息并保存应用程序。
- 外围设备控制打印机、条码读码器、扬声器等。

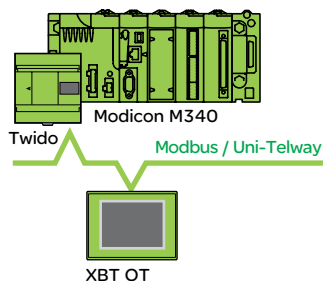


视频流显示

配置

可以在Windows 2000、Windows XP或Windows Vista环境下使用Vijeo Designer Opti软件来配置图形终端XBT OT。
Vijeo Designer Opti软件采用了创新的人体工程学理念，围绕若干个参数化窗口来设计，它能帮助用户快速方便地进行项目开发。

通讯



Magelis XBT OT图形终端通过两个集成串行链路与PLC通讯，并使用如下通讯协议：

- 施耐德电气公司的施耐德电气(Uni-TE, Modbus)
- 第三方：Mitsubishi Electric、Omron、Allen-Bradley和Siemens

功能

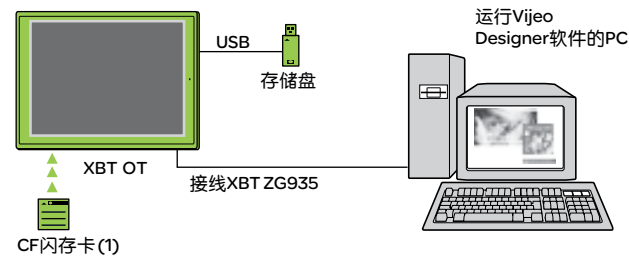
优化图形终端XBT OT具有如下功能：

- 通过8种动画功能在屏幕上显示图形信息(按下点击、颜色、填充、位置、旋转、尺寸、显示/隐藏和数值显示)。
- 控制、修改数值和字母数字变量。
- 显示日期和时间。
- 采用日志的实时和历史趋势曲线。
- 报警显示、报警日志和报警组的管理。
- 多窗口管理。
- 自定义弹出窗口。
- 多语言应用程序管理(可同时有10种语言)。
- 配方管理。
- 通过Java脚本处理数据。
- 在CF闪存卡或USB存储盘上存储应用程序和日志。
- 管理串行和并行打印机以及条码阅读器。
- 管理声音消息。

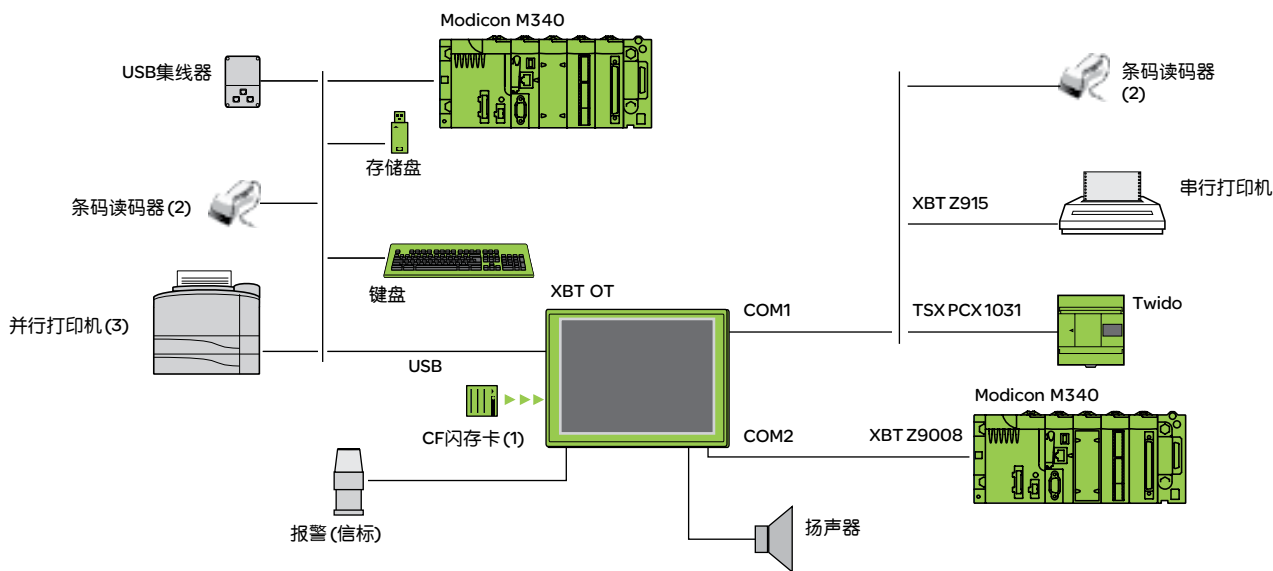
优化图形终端的操作模式

以下各图给出了可以按照两种操作模式连接到XBT OT终端的设备。

编辑模式



工作模式



(1) 128、256、512 MB或者高达1GB的内存卡，使用XBT OT 43/53。
(2) 使用DataLogic Gryphon条码阅读器验证。
(3) 使用Hewlett Packard并行打印机(通过USB/PIO电缆转换器)验证。

操作员对话终端

图形终端Magelis Opti XBT OT

带有5.7"屏幕

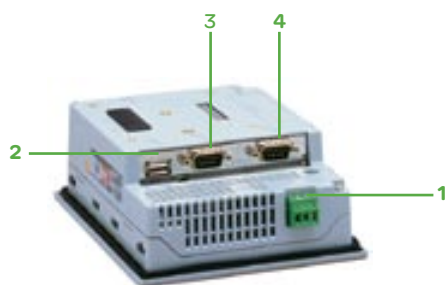
说明

优化图形终端XBT OT2110和XBT OT2210



它们的前面板有如下部件：

- 1 一个图形显示器触摸屏 (5.7"单色或彩色STN LCD)。
- 1 一个指示灯灯 (绿色、橙色和红色)，显示终端的操作模式。



后面板有如下部件：

- 1 一个可拆卸螺钉端子排，用于直流 -24 V电源。
- 2 一个A类USB主机连接器，用来连接外围设备，传输应用程序以及实现Modicon M340终端端口通讯。
- 3 一个9针凸式SUB-D连接器，用于到PLC的RS 232C串行链路 (COM1)。
- 4 一个9针凸式SUB-D连接器，用于到RS 422/RS 485串行链路 (COM2)。

操作员对话终端
图形终端Magelis Opti XBT OT
带有5.7"屏幕

终端型号			XBT OT2110	XBT OT2210
环境				
符合的标准			EN 61131-2, IEC 61000-6-2, FCC (A), UL 508	
产品证书			CE, cULus	
温度	工作	0...50 °C		
	存储	- 20...+ 60 °C		
相对湿度			0...85% (无冷凝)	0...90% (无冷凝)
海拔			< 2000 m	
防护等级	前面板	IP 65, 符合IEC 60529, Nema 4X		
	后面板	IP 20, 符合IEC 60529		
抗冲击性能			符合IEC 60068-2-27; 半正弦脉冲11 ms, 15 gn (在3个轴上)	
抗振动性能			符合IEC 61000-4-2, 第3级	
E.S.D			符合IEC 61000-4-3, 10 V/m	
电磁干扰			符合IEC 61000-4-4, 第3级	
电气			符合IEC 61000-4-4, 第3级	
机械特性				
安装和固定		安装在1.6...5 mm厚的板上	齐平安装, 使用4个螺钉来固定 (随产品提供)	
材料		外壳	聚碳酸酯/聚对苯二甲酸乙二醇酯	
电气特性				
电源	电压	--- 24 V		
	限额	--- 19.2...28.8 V		
	切断电压时间	≤ 10 ms		
浪涌电流		≤ 30 A		
功耗		18 W		
工作特性				
LCD屏幕	类型	背光单色STN		彩色STN
	颜色	蓝色和白色, 8级灰度		256色
	分辨率	320 x 240像素 (QVGA)		
	尺寸 (宽度x高度, mm)	5.7" (115.2 x 86.4)		
	触摸敏感区	模拟, 分辨率1024 x 1024		
	背光 (在25摄氏度连续使用的寿命)		58 000小时	75 000小时
	设置	亮度	8级, 通过触摸屏设置	
		对比度	8级, 通过触摸屏设置	
	字符字体		ASCII (包括所有欧洲字符), 日文 (ANK, Kanji), 中文 (简体中文), 台湾中文 (繁体中文), 韩文	
应用程序		最大页数	受内部闪存容量限制	
指示灯		1个LED指示灯: 正常操作时为绿色, 出现背光故障时为橙色		
操作系统/处理器		Magelis/CPU 266 MHz RISC		
内存	应用程序	32 MB EPROM闪存		
	数据备份	512 kB SRAM (锂电池)		
施耐德电气公司的协议		施耐德电气	Modicon	Modbus, Uni-TE
第三方协议	Mitsubishi	Melsec	A/Q CPU (SIO), A/Q Ethernet (TCP), A Link (SIO), QnA CPU (SIO), FX (CPU)	
	Omron	Sysmac	FINS (SIO), LINK (SIO)	
	Rockwell Automation	Allen-Bradley	DF1-全双工, DH 485, Ethernet IP (PLC5, SLC500, MicroLogix, ControlLogix)	
	Siemens	Simatic	MPI (S7-300/400), RK512/3964R (S7-300/400), PPI (S7-200)	
实时时钟		内置实时时钟		
连接	电源	可拆卸的螺旋端子排: 3个端子 (间距为5.06 mm), 紧固转矩0.5 Nm		
	COM1串行端口 (最大115.2 kbps)		9针凸式SUB-D连接器 (RS 232C串行链路)	
	COM2串行端口 (最大115.2 kbps)		9针凸式SUB-D连接器 (RS 422/RS 485串行链路), 与Siemens MPI (187.5 kbps) 兼容	
	USB端口 (V1.1)		一种USB主机连接器用来下载应用程序, 连接外围设备以及实现Modicon M340终端端口通讯	

操作员对话终端

图形终端Magelis Opti XBT OT

带有7.5"屏幕

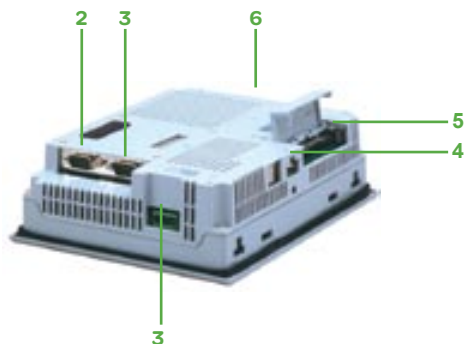
说明

多功能图形终端XBT OT4320



它们的前面板有如下部件:

- 1 一个图形显示器触摸屏 (7.5"彩色TFT LCD)。
- 2 一个指示灯 (绿色、橙色和红色)，显示终端的操作模式。



后面板有如下部件:

- 1 一个可拆卸螺钉端子排，用于直流24 V电源。
- 2 一个9针凸式SUB-D连接器，用于到PLC的RS 232C串行链路 (COM1)。
- 3 一个9针凸式SUB-D连接器，用于RS 422/RS 485串行链路 (COM2)。
- 4 一个A类USB主机连接器，用来连接外围设备，传输应用程序以及实现Modicon M340终端端口通讯。
- 5 一个用于CF闪存卡的插槽，带有转轴盖。
- 6 一个可拆卸输入/输出端子排，带有12个弹簧端子，用来连接扬声器，一个输入 (复位) 和3个输出 (报警、峰鸣器、运行)。

操作员对话终端
图形终端Magelis Opti XBT OT120
带有7.5"屏幕

终端型号		XBT OT4320
环境		
符合的标准		EN 61131-2, IEC 61000-6-2, FCC (A类), UL 508
产品证书		C E, cULus
温度	工作	0...50 °C
	存储	- 20...+ 60 °C
相对湿度		10...90% (无冷凝)
海拔		< 2000 m
防护等级	前面板	IP 65, 符合IEC 60529, Nema 4X (用4个螺钉夹固定)
	后面板	IP 20, 符合IEC 60529
抗冲击性能		符合IEC 60068-2-27; 半正弦脉冲11ms, 15 gn (在3个轴上)
抗振动性能		符合IEC 60068-2-6; 5...9 Hz (3.5 mm); 9...150 Hz (1g)
E.S.D.		符合IEC 61000-4-2, 第3级 (接触6kV, 空气8kV)
电磁干扰		符合IEC 61000-4-3, 10 V/m
电气干扰		符合IEC 61000-4-4, 第3级 (电源和I/O 2kV, 其它端口1kV)
机械特性		
安装和固定	安装在1.5...10 mm厚的板上	
材料	外壳	齐平安装, 使用4个螺钉夹固定 (随产品提供) 聚碳酸酯/聚对苯二甲酸乙二醇酯
电气特性		
电源	电压	直流24 V
	限额	直流19.2...28.8 V
	切断电压时间	≤ 10 ms
浪涌电流		≤ 30 A
功耗		22 W
工作特性		
LCD屏幕	类型	彩色TFT
	颜色	256色, 64 (如果闪烁)
	分辨率	640 x 480像素 (VGA)
	尺寸 (宽度x高度, mm)	7.5" (153.7 x 115.8)
	触摸敏感区	模拟, 分辨率1024 x 1024
	背光 (在25摄氏度连续使用的寿命)	50 000小时
	设置	亮度
	字符字体	8级, 通过触摸屏设置 ASCII (包括所有欧洲字符), 日文 (ANK, Kanji), 中文 (简体中文), 台湾中文 (繁体中文), 韩文
应用程序	最大页数	受内部闪存容量或CF闪存卡存储容量限制
指示灯		1个LED指示灯: 正常操作时为绿色, 出现背光故障时为橙色
操作系统/处理器		Magelis/CPU 266 MHz RISC
内存	应用程序	32 MB EPROM 闪存
	数据备份	512 kB SRAM (锂电池)
施耐德电气公司的协议	施耐德电气	Modicon
第三方协议	Mitsubishi	Melsec
	Omron	Sysmac
	Rockwell Automation	Allen-Bradley
	Siemens	Simatic
实时时钟		Modbus, Uni-TE 内置实时时钟
扩展	CF闪存卡	1个插槽, 用于128、256、512 MB或1GB CF闪存卡
连接	电源	可拆卸的螺旋端子排: 3个端子 (间距为5.06 mm), 紧固转矩0.5 Nm
	COM1串行端口 (最大115.2 kbps)	9针凸式SUB-D连接器 (RS 232C串行链路)
	COM2串行端口 (最大115.2 kbps)	9针凸式SUB-D连接器 (RS 422/RS 485串行链路), 与Siemens MPI (187.5 kbps) 兼容
	USB端口 (V1.1)	一种USB主机连接器用来下载应用程序, 连接外围设备以及实现Modicon M340终端端口通讯
	输入/输出	可拆卸螺钉端子排, 用于1个音频输出 (8, 70 mW, 频率1 kHz), 1个数字输入和3个数字输出

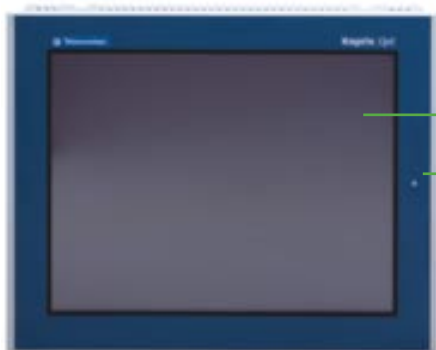
操作员对话终端

图形终端Magelis Opti XBT OT

带有10.4"屏幕

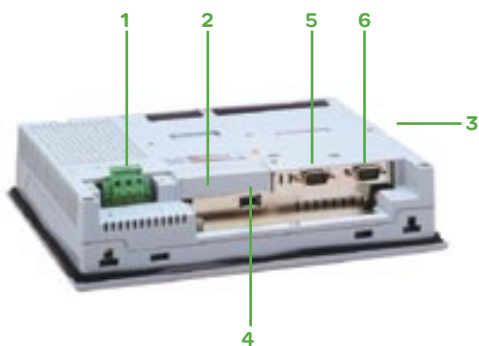
说明

多功能图形终端XBT OT5320



它们的前面板有如下部件：

- 1 一个图形显示器触摸屏 (10.4"彩色LCD或10.4"彩色TFT LCD，取决于具体的型号)。
- 2 一个指示灯 (绿色、橙色和红色) 显示终端的操作模式。



后面板有如下部件：

- 1 一个可拆卸螺钉端子排，用于直流24 V电源。
- 2 一个用于CF闪存卡的插槽，带有转轴盖。
- 3 一个可拆卸输入/输出端子排，带有12个弹簧端子，用来连接扬声器，一个输入 (复位) 和3个输出 (报警、峰鸣器、运行)。
- 4 一个A类USB主机连接器，用来连接外围设备，传输应用程序以及实现Modicon M340终端端口通讯。
- 5 一个9针凸式SUB-D连接器，用于到PLC的RS 232C串行链路 (COM1)。
- 6 一个9针凸式SUB-D连接器，用于RS 422/RS 485串行链路 (COM2)。

终端型号		XBT OT5320
环境		
符合的标准		EN 61131-2, IEC 61000-6-2, FCC (A类), UL 508
产品证书		C E, cULus
温度	工作	0...50 °C
	存储	- 20...+ 60 °C
相对湿度		0...90% (无冷凝)
海拔		< 2000 m
防护等级	前面板	IP 65, 符合IEC 60529, Nema 4X
	后面板	IP 20, 符合IEC 60529
抗冲击性能		符合IEC 60068-2-27; 半正弦脉冲11ms, 15gn (在3个轴上)
抗振动性能		符合IEC 60068-2-6; 5...9 Hz (3.5 mm); 9...150 Hz (1g)
E.S.D.		符合IEC 61000-4-2, 第3级
电磁干扰		符合IEC 61000-4-3, 10 V/m
电气干扰		符合IEC 61000-4-4, 第3级
机械特性		
安装和固定	安装在1.5...10 mm厚的板上	
材料	外壳	齐平安装, 使用4个螺钉夹固定 (随产品提供) 聚碳酸酯/聚对苯二甲酸乙二醇酯
电气特性		
电源	电压	直流24 V
	限额	直流19.2...28.8 V
	切断电压时间	≤ 10 ms
浪涌电流		≤ 30 A
功耗		45 W
工作特性		
LCD屏幕	类型	彩色 TFT
	颜色	256色, 64 (如果闪烁)
	分辨率	640 x 480 像素 (VGA)
	尺寸 (宽度 x 高度, mm)	10.4" (211.2 x 158.4)
	触摸敏感区	模拟, 分辨率 1024 x 1024
	背光 (在25摄氏度连续使用的寿命)	50 000 小时
	设置 亮度	8级, 通过触摸屏设置
	字符字体	ASCII (包括所有欧洲字符), 日文 (ANK, Kanji), 中文 (简体中文), 台湾中文 (繁体中文), 韩文
应用程序	最大页数	受内部内存容量或CF闪存卡存储容量限制
指示灯	1个LED指示灯: 正常操作时为绿色, 出现背光故障时为橙色	
操作系统/处理器	Magelis/CPU 266 MHz RISC	
内存	应用程序	32 MB EPROM 闪存
	数据备份	512 kB SRAM (锂电池)
施耐德电气公司的协议	施耐德电气	Modicon
第三方协议	Mitsubishi	Melsec
	Omron	Sysmac
	Rockwell Automation	Allen-Bradley
	Siemens	Simatic
实时时钟	内置实时时钟	
扩展	CF 闪存卡	
连接	电源	1个插槽, 用于128、256、512 MB或1GB CF 闪存卡
	COM1 串行端口 (最大115.2 kbps)	可拆卸的螺旋端子排: 3个端子 (间距为5.06 mm), 紧固转矩0.5 Nm 9针凸式SUB-D连接器 (RS 232C 串行链路)
	COM2 串行端口 (最大115.2 kbps)	9针凸式SUB-D连接器 (RS 422/RS 485 串行链路), 与Siemens MPI (187.5 kbps) 兼容
	USB 端口 (V1.1)	一种USB主机连接器用来下载应用程序, 连接外围设备以及实现Modicon M340终端端口通讯。
	输入/输出	可拆卸螺钉端子排用于1个音频输出 (8, 70 mW, 频率1 kHz), 1个数字输入和3个数字输出



XBT OT2110/2210



XBT OT4320



XBT OT5320

优化触摸屏图形终端 (1)					
5.7" 屏幕					
屏幕的类型	端口数	应用程序内存容量	紧凑闪存	型号	重量 kg
单色STN	1个COM1 1个COM2 1个USB	32 MB	否	XBT OT2110	1.000
彩色STN	1个COM1 1个COM2 1个USB	32 MB	否	XBT OT2210	1.000
7.5" 屏幕					
彩色TFT	1个COM11个COM2 1个USB	32 MB	是	XBT OT4320	1.800
10.4" 屏幕					
彩色TFT	1个COM11个COM2 1个USB	32 MB	是	XBT OT5320	2.500

(1) 终端还带有如下产品
- 带有电子格式Vijeo Designer Opti配置软件和XBT OT终端设置文件的光盘。
- 固定套件(螺钉夹)，USB连接器固定设备。



XBT ZGM●●●●

分离组件

说明	兼容性	尺寸	型号	重量 kg
CF闪存卡	所有XBT OT终端， 除了XBT OT2●●●●	128 MB	XBT ZGM128	0.050
		256 MB	XBT ZGM256	0.050
		512 MB	MPC YN0 0CFE 00N	0.050
		1 GB	MPC YN0 0CF1 00N	–
保护片 (5个剥离片)	XBT OT2●●●●	–	XBT ZG62	0.200
	XBT OT4●●●●	–	XBT ZG64	0.200
	XBT OT5●●●●	–	XBT ZG65	0.200



XBT ZGUSB

说明	详细信息	长度	型号	重量 kg
用于XBT OT终端的 远程USB端口	可以远程连接XBT OT终端后面板上的USB端口 (在面板或机器外壳门上) (使用直径21mm的固定设备)	1 m	XBT ZGUSB	–
用于CF闪存卡的适配器	可以调节带有一个PCMCIA卡式插槽的PC，以容纳一个CF闪存卡	–	XBT ZGADT	0.050

备件

说明	用于	型号	重量 kg
密封	XBT OT2●●●●	XBT ZG52	0.030
	XBT OT4●●●●	XBT ZG54	0.030
	XBT OT5●●●●	XBT ZG55	0.030
USB固定	XBT OT2●●●●/XBT OT4●●●●	XBT ZGCLP1	–
	XBT OT5●●●●	XBT ZGCLP3	–
固定套件	4个夹子和螺钉(最大紧固转矩: 0.5Nm)，所有XBT OT终端都配备	XBT ZG FIX	0.100
扩展连接器保护	所有XBT OT终端	XBT ZGCNC	0.030
电源连接器	XBT OT2●●●●	XBT ZGPWS1	0.030
	XBT OT4●●●●/5●●●●	XBT ZGPWS2	–
辅助连接器	终端XBT OT4●●●●/5●●●●	XBT ZGAUX	–

应用程序传输线 – 从终端到PC

终端型号 (终端侧的连接器)	连接器 (PC侧)	型号	长度	型号	重量 kg
XBT OT (USB)	USB	TTL	2 m	XBT ZG935	0.290

打印机连线

打印机类型	连接器 (打印机侧)	型号	长度	型号	重量 kg
用于XBT OT终端的串行打印机 XBT OT	25针凹式SUB-D	RS 232C (COM1)	2.5 m	XBT Z915	0.200

用于XBT OT终端的适配器和隔离设备

这3个适配器用来满足应用程序接线需求，比如：使用“+(1)”的电缆XBT Z968 (适配器XBT ZG909) 可以将一个Twido控制器 (通过其终端端口) 连接到一个XBT OT终端 (通过其COM2端口)。

说明	连接器的类型 (自动化产品侧)	实际连接 (XBT OT终端侧)	在XBT OT端口	长度	型号	重量 kg
用于XBT OT 的适配器	25针SUB-D连接器	9针SUB-D连接器, RS 485	COM2	0.2m	XBT ZG909	—
		9针SUB-D连接器, RS 232C	COM1	0.2m	XBT ZG919	—



XBT ZGI232

说明	用途	要隔离的连接	在XBT OT端口	型号	重量 kg
用于XBT OT的串行链 路隔离设备	- 连接到XBT OT终端的串行 端口 - 在9针凸式SUB-D连接器 上的隔离连接 - 通过终端的USB 端口连接 电源 集成一个USB集线器	RS 232C	COM1	XBT ZGI232	—

XBT OT与其它施耐德电气产品的连线

自动化产品类型	连接器类型 (自动化产品侧)	协议	终端型号, 实际 连接	在XBT OT端口	长度	型号	重量 kg
Twido, Nano, Modicon TSX Micro, Modicon Premium	终端端口 8针凹式 微型DIN	Uni-TE (V1/V2), Modbus	XBT OT, RS 485	COM2	2.5 m	XBT Z9018	0.180
					5 m	XBT Z9681+ (1)	0.340
			XBT OT, RS 232C	COM1	2.5 m	TSX PCX 1031	0.170
Modicon M340	RJ45	Modbus	XBT OT, RS 485	COM2	2.5 m	XBT Z9008	—
					1.8 m	XBT Z938+ (1)	0.230
	USB	Terminal port	XBT OT	USB	1.8 m	BMX XCA USB 018	0.230
Modicon Premium with TSX SCY 2160●	25-pin female SUB-D	Uni-TE (V1/V2)	XBT OT, RS 485	COM2	2.5 m	XBT Z918+ (1)	0.230
Modicon Quantum	9针凸式 SUB-D	Modbus	XBT OT, RS 232C	COM1	2.5 m	XBT Z9710+ (2)	0.210
					3.7 m	990 NAA 263 20	0.290
Advantys STB	HE13 (NIM, 网络接口模块)	Modbus	XBT OT, RS 232C	COM1	2 m	STB XCA 4002	0.210
					2.5 m	XBT Z988+ (2)	0.220
Modicon Momentum M1	RJ45 (Momentum M1的端口1)	Modbus	XBT OT, RS 232C	COM1	2.5 m	XBT Z9711+ (2)	0.210
起动器-控制器 TeSys U, T 变速传动ATV 31/61/71, 软起动器 ATS 48 Lexium 05 Preventa XPSMC	RJ45	Modbus	XBT OT	COM2	2.5 m	XBT Z9008	—

(1) 适配器**XBT ZG909**用于型号后面带“+(1)”的电缆。
(2) 适配器**XBT ZG919**用于型号后面带“+(2)”的电缆。



XBT ZG9772



XBT ZG9731

将XBT OT终端连接到第三方PLC的电缆和适配器

Mitsubishi PLC, Melsec

说明 所用的驱动	终端类型	连接器的类型 (安装在电缆上， 不包括适配器)	实际连接 (端口)	长度	型号	重量 kg
连线， A CPU (SIO)	XBT OT	9针SUB-D/ 25针SUB-D	RS 422 (COM2)	5 m	XBT ZG9773	-
连线， Q Link (SIO)	XBT OT	9针SUB-D/ 9针SUB-D	RS 232C (COM1)	5 m	XBT ZG9772	-
连线， Q CPU (SIO)	XBT OT	9针SUB-D/微型DIN	RS 232C (COM1)	5 m	XBT ZG9774	-
连线， A Link (SIO)	XBT OT	9针SUB-D/ 25针SUB-D	RS 232C (COM1)	5 m	XBT ZG9731	-
连线， FX (CPU)	XBT OT	9针SUB-D/微型DIN	RS 422 (COM2)	5 m	XBT ZG9775	-
用于2端口适配器的电缆 FX (CPU), A CPU (SIO), QnA CPU (SIO)	XBT OT	9针SUB-D/自由线 另一端	RS 422 (COM2)	5 m	XBT ZG9778 + (1)	-
适配器单元 FX (CPU), A CPU (SIO), QnA CPU (SIO)	XBT OT	2端口设备 螺钉端子/ 2 x 9针SUB-D	RS 422 (COM2)	-	XBT ZG979	-

Omron PLC, Sysmac

说明 所用的驱动	终端类型	连接器的类型 (安装在电缆上，不包括 适配器)	实际连接 (端口)	长度	型号	重量 kg
连线， 连接 (SIO)	XBT OT	9针SUB-D/ 9针SUB-D	RS 232C (COM1)	5 m	XBT ZG9740	-
		9针SUB-D/ 25针SUB-D	RS 232C (COM1)	5 m	XBT ZG9731	-
连线， FINS (SIO)	XBT OT	9针SUB-D/ 9针SUB-D	RS 232C (COM1)	5 m	XBT ZG9740	-

(1) 电缆XBT ZG9778用于9针凹式/凸式SUB-D适配器XBT ZGCOM1。



XBT ZG9731

将XBT OT终端连接到第三方PLC的电缆和适配器 (续)						
Rockwell Automation, Allen-Bradley PLC						
说明 所用的驱动	终端类型	连接器的类型 (安装在电缆上, 不包括适配器)	实际连接 (端口)	长度	型号	重量 kg
连线, DF1全双工	XBT OT	9针SUB-D/ 25针SUB-D	RS 232C (COM1)	5 m	XBT ZG 9731	-
连线, DH485	XBT OT	25针SUB-D/ 8针微型DIN	RS 485 (COM2)	5 m	XBT Z9732 + (1)	-
Siemens PLC, Simatic						
说明 所用的驱动	终端类型	连接器的类型 (安装在电缆上, 不包括适配器)	实际连接 (端口)	长度	型号	重量 kg
连线, 端口PPI/MPI, S7 200和MPI, S7 300/400	XBT OT	9针SUB-D/ 9针SUB-D	RS 232C (COM1)	3 m	XBT ZG9292	-
可定制电缆						
说明 所用的驱动	终端类型	连接器的类型 (安装在电缆上, 不包括适配器)	实际连接 (端口)	长度	型号	重量 kg
通用电缆, RS 422	XBT OT	9针SUB-D/ 自由线另一端	RS 422 (COM2)	2.5 m	XBT ZG9722	0.210
通用电缆, RS 422 C/485	XBT OT	9针SUB-D/ 螺钉端子	RS 422 (COM2)	-	XBT ZG949 + (2)	-

(1) 适配器XBT ZG909用于型号后面带“+ (1)”的电缆, 参见15页。
 (2) 电缆需要由用户制作, 并与9针凹式/凹式SUB-D适配器XBT ZGCOM1配合使用。



TSX SCA 62



TSX PACC 01



TSX SCA 64



LU9 GC3



TWDXCAISO



ABL 7RM2401

通过串行链路连接XBT OT终端						
总线/网络类型	分线设备	连接器 (分线设备一侧)	终端类型 (端口)	长度	型号	重量 kg
Uni-Telway串行链路	用户插槽 TSX SCA 62	15针凹式SUB-D	XBT OT (COM2)	1.8 m	XBT Z908 + (1)	0.240
	接线盒 TSX PACC 01	8针凹式微型DIN	XBT OT (COM2)	2.5 m 5 m	XBT Z908 + (1) XBT Z9681 + (1)	0.180 0.340
	Modbus串行链路	用户插槽 TSX SCA 64	15针凹式SUB-D	1.8 m	XBT Z908 + (1)	0.240
	8端口Modbus 分线箱 LU9 GC3 2端口 分线盒 TWDXCAISO TWDXCAT3RJ	RJ45	XBT OT (COM2)	2.5 m	XBT Z9008	—
模块式稳压开关模式电源ABL 7RM (2)						
市电输入电压/ 输出电压	相连设备	额定功率	额定电流	型号	重量 kg	
100...240/24 V 单相, 频率范围大 47...63 Hz	XBT OT	30 W	1.3 A	ABL 7RM2401	0.182	

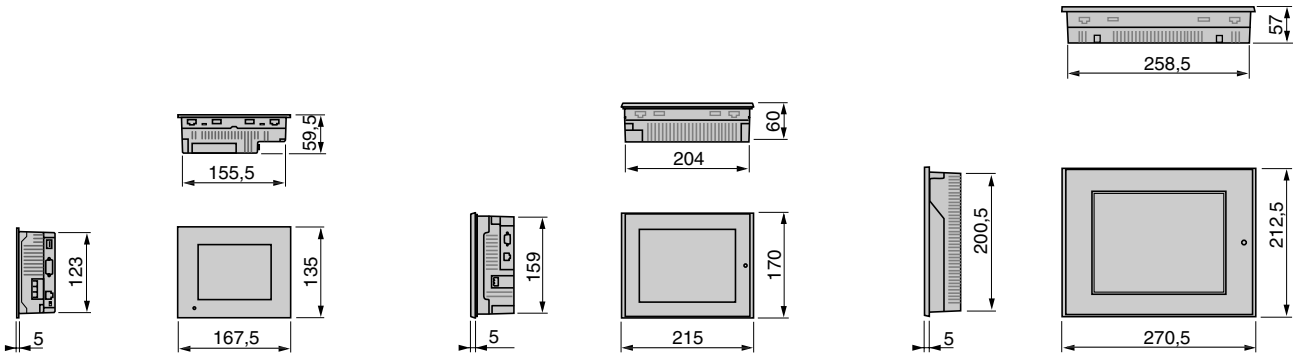
(1) 适配器XBT ZG909用于型号后面带 “+ (2)” 的电缆, 参见15页。
(2) 尺寸: 高x宽x厚=90x72x59 mm。更多信息请参见我们的“电源、分线箱和接口”产品目录。

尺寸

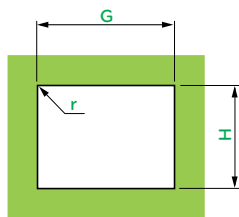
XBT OT2110/2210

XBT OT4320

XBT OT5320



安装



T = 板的厚度

图形终端	用于齐平安装的开口			
	H	G	r	T
XBT OT2110/2210	123.5 (+1/-0)	156 (+1/-0)	最大3.	1.6...5
XBT OT4320	159.5 (+1/-0)	204.5 (+1/-0)	最大3.	1.6...10
XBT OT5320	201 (+1/-0)	259 (+1/-0)	最大3.	1.6...10



施耐德电气(中国)投资有限公司

施耐德电气(中国)投资有限公司	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	上海市漕河泾开发区宜山路1009号创新大厦第12层，15层，16层	邮编：200233	电话：(021) 24012500	传真：(021) 64957301
■ 张江办事处	上海市浦东新区龙东大道3000号8号楼5楼	邮编：201203	电话：(021) 38954699	传真：(021) 58963962
■ 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1座37层01、02、03、05单元	邮编：430022	电话：(027) 68850668	传真：(027) 68850488
■ 成都分公司	成都市高新技术开发区高棚东路11号	邮编：610041	电话：(028) 85178879	传真：(028) 85178717
■ 天津办事处	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	济南市冻源大街229号金龙中心主楼21层D室	邮编：250012	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号楼四层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	哈尔滨南岗区红军街15号奥威斯发展大厦22层A、B座	邮编：150001	电话：(0451) 53009797	传真：(0451) 53009639/40
■ 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	西安高新区科技路48号创业广场B座17层1706室	邮编：710075	电话：(029) 88332711	传真：(029) 88324697/4820
■ 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5号美丽华酒店A座2521室	邮编：830002	电话：(0991) 2825888 ext. 2521	传真：(0991) 2848188
■ 南京办事处	南京市中山路268号汇杰广场2001-2003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820房间	邮编：230011	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	江西南昌市八一大道357号财富广场2701室	邮编：330003	电话：(0791) 6272972	传真：(0791) 6295323
■ 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102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2502-03A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：315010	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) 65939211	传真：(0371) 65939213
■ 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	中山市中山三路18号中银大厦18楼1813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	南宁市南湖区民族大道111号广西发展大厦12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) 68597287	传真：(0898) 68597295
■ 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) 2811029
■ 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
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