

HMI-PLC

带触摸屏的HMI/PLC



EATON

Powering Business Worldwide

HMI-PLC



无论是机械工程、装置或单个应用，HMI几乎都可以简化操作，并且通过HMI，还可缓解操作人员的负荷。

现代的触摸屏采用用户期望的语言，提供清晰灵活的菜单导航，使机械制造商只需一个硬件及软件解决方案即可在全球销售其机械产品。

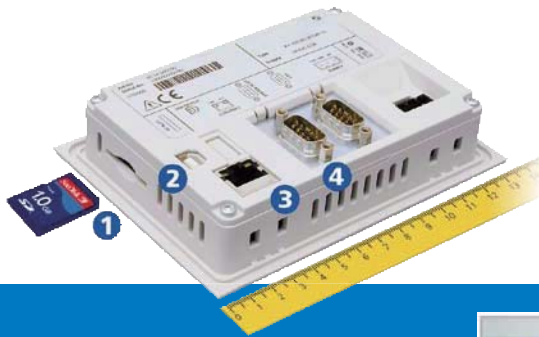
通过3.5"至15"触摸屏HMI-PLC，您可拥有适于每台机械的最佳解决方案。基于IEC61131-3标准的XSoft-CoDeSys-2软件可开发控制、定位及通信功能。可视化效果通过Galileo软件轻松打造。

XV100 带触摸屏的HMI/PLC

紧凑的操作员界面，配备众多功能

- 全图形化，3.5"、5.7" 或7" 宽屏TFT电阻式触摸屏
- 高性能的400MHz RISC-处理器，适于PLC应用
- 板载128MB存储器，根据需要，可通过SD卡扩展
- 标称安装深度
- 板载以太网接口，还提供CAN、Profibus、RS232或RS485选项
- 内置网关功能

 XV100 3.5" 单色 			A型	B型 (PLC)
PLC功能			无	内置
前面			标准	标准
触摸			电阻式	电阻式
显示屏			TFT 单色显示屏 3.5"	TFT 单色显示屏 3.5"
分辨率			QVGA 320x240	QVGA 320x240
可用颜色数量			32 个灰度级	32 个灰度级
背光			LED, 可调光	LED, 可调光
保护屏			玻璃, 无反射	玻璃, 无反射
处理器			32位RISC, 400MHz	32位RISC, 400MHz
存储器			64MB DRAM	64MB DRAM
内部闪存存储器			64MB NAND 闪存	64MB NAND 闪存
保留存储器			无	32kB NVRAM
可选的存储卡			1x SD 存储卡槽	1x SD 存储卡槽
操作系统			WinCE 5.0 Core (已包括)	WinCE 5.0 Core (已包括)
板载接口:				
- 以太网			XV-102-A0-35MQR-10 订货号: 141759	XV-102-B0-35MQR-10-PLC 订货号: 140012
- 以太网, RS232			XV-102-A3-35MQR-10 订货号: 141821	XV-102-B3-35MQR-10-PLC 订货号: 140013
- 以太网, RS485			XV-102-A4-35MQR-10 订货号: 141822	XV-102-B4-35MQR-10-PLC 订货号: 140014
- 以太网, Profibus			XV-102-A2-35MQR-10 订货号: 141820	-
- 以太网, RS232, CAN			XV-102-A5-35MQR-10 订货号: 141823	XV-102-B5-35MQR-10-PLC 订货号: 140015
- 以太网, RS485, CAN			-	XV-102-B6-35MQR-10-PLC 订货号: 140016
- 以太网, RS485, Profibus			-	XV-102-B8-35MQR-10-PLC 订货号: 140017
额定值			24VDC SEL V	24VDC SEL V
防护类型			IP65 前面, IP20 后面	IP65 前面, IP20 后面
装置尺寸 (宽度 x 高度 x 深度)			136 x 100 x 30毫米	136 x 100 x 30毫米
安装开口 (宽度 x 高度)			123 x 87毫米	123 x 87毫米
重量			大约0.25公斤	大约0.25公斤



- 1 SD 卡
- 2 USB 装置
- 3 以太网
- 4 板载接口，取决于型号

XV100

3.5" 彩色



B型



B型 (PLC)

PLC功能	可升级	内置
前面	标准	标准
触摸	电阻式	电阻式
显示屏	TFT 彩色显示屏 3.5"	TFT 彩色显示屏 3.5"
分辨率	QVGA 320x240	QVGA 320x240
可用颜色数量	64k色	64k色
背光	LED, 可调光	LED, 可调光
保护屏	玻璃, 无反射	玻璃, 无反射
处理器	32位RISC, 400MHz	32位RISC, 400MHz
存储器	64MB DRAM	64MB DRAM
内部闪存存储器	64MB NAND 闪存	64MB NAND 闪存
保留存储器	32kB NVRAM	32kB NVRAM
可选的存储卡	1x SD 存储卡槽	1x SD 存储卡槽
操作系统	WinCE 5.0 Core (已包括)	WinCE 5.0 Core (已包括)
板载接口:		
- 以太网	XV-102-B0-35TQR-10 订货号: 140007	XV-102-B0-35TQR-10-PLC 订货号: 140018
- 以太网, RS232	XV-102-B3-35TQR-10 订货号: 140009	XV-102-B3-35TQR-10-PLC 订货号: 140019
- 以太网, RS485	XV-102-B4-35TQR-10 订货号: 140010	XV-102-B4-35TQR-10-PLC 订货号: 140020
- 以太网, Profibus	XV-102-B2-35TQR-10 订货号: 140008	-
- 以太网, RS232, CAN	XV-102-B5-35TQR-10 订货号: 140011	XV-102-B5-35TQR-10-PLC 订货号: 140021
- 以太网, RS485, CAN	-	XV-102-B6-35TQR-10-PLC 订货号: 140022
- 以太网, RS485, Profibus	-	XV-102-B8-35TQR-10-PLC 订货号: 140023
额定值	24VDC SEL V	24VDC SEL V
防护类型	IP65 前面, IP20 后面	IP65 前面, IP20 后面
装置尺寸 (宽度 x 高度 x 深度)	136 x 100 x 30毫米	136 x 100 x 30毫米
安装开口 (宽度 x 高度)	123 x 87毫米	123 x 87毫米
重量	大约0.25公斤	大约0.25公斤

XV100 带触摸屏的HMI/PLC

三种显示屏的尺寸比较:

对于5.7" 和7"显示屏尺寸，XV100装置额外配备了USB Host RS232接口。



XV100 5.7" 彩色



	D型	D型 (PLC)
PLC功能	可升级	内置
前面	标准	标准
触摸	电阻式	电阻式
显示屏	TFT 彩色显示屏 5.7"	TFT 彩色显示屏 5.7"
分辨率	VGA 640x480	VGA 640x480
可用颜色数量	64k色	64k色
背光	LED, 可调光	LED, 可调光
保护屏	玻璃, 无反射	玻璃, 无反射
处理器	32位RISC, 400MHz	32位RISC, 400MHz
存储器	64MB DRAM	64MB DRAM
内部闪存存储器	64MB NAND 闪存	64MB NAND 闪存
保留存储器	32kB NVRAM	32kB NVRAM
可选的存储卡	1x SD 存储卡槽	1x SD 存储卡槽
操作系统	WinCE 5.0 Core (已包括)	WinCE 5.0 Core (已包括)
板载接口:		
- 以太网, USB, RS232	XV-102-D0-57TVR-10 订货号: 142530	-
- 以太网, USB, RS232, RS485	XV-102-D4-57TVR-10 订货号: 150620	-
- 以太网, USB, RS232, RS485, CAN	XV-102-D6-57TVR-10 订货号: 142531	XV-102-D6-57TVRC-10 订货号: 142533
- 以太网, USB, RS232, RS485, Profibus	XV-102-D8-57TVR-10 订货号: 142532	XV-102-D8-57TVRC-10 订货号: 142534
额定值	24VDC SEL V	24VDC SEL V
防护类型	IP65 前面, IP20 后面	IP65 前面, IP20 后面
装置尺寸 (宽度 x 高度 x 深度)	170 x 130 x 39毫米	170 x 130 x 39毫米
安装开口 (宽度 x 高度)	157 x 117毫米	157 x 117毫米
重量	大约0.6公斤	大约0.6公斤



- 1 SD卡
- 2 USB 装置
- 3 USB Host
- 4 以太网
- 5 板载接口，取决于型号

XV100

带触摸屏的HMI/PLC

XV100 7" 彩色宽屏		
PLC功能	D型	D型 (PLC)
前面	可升级	内置
触摸	标准	标准
显示屏	电阻式	电阻式
分辨率	TFT 彩色显示屏 7" 宽屏	TFT 彩色显示屏 7" 宽屏
可用颜色数量	WVGA 800x480	WVGA 800x480
背光	64k 颜色	64k 颜色
保护屏	LED, 可调光	LED, 可调光
处理器	玻璃, 无反射	玻璃, 无反射
存储器	32位RISC, 400MHz	32位RISC, 400MHz
内部闪存存储器	64MB DRAM	64MB DRAM
保留存储器	64MB NAND 闪存	64MB NAND 闪存
可选的存储卡	32kB NVRAM	32kB NVRAM
操作系统	1x SD 存储卡槽	1x SD 存储卡槽
板载接口:	WinCE 5.0 Core (已包括)	WinCE 5.0 Core (已包括)
- 以太网, USB, RS232	XV-102-D0-70TWR-10 订货号: 142535	-
- 以太网, USB, RS232, RS485	XV-102-D4-70TWR-10 订货号: 150621	-
- 以太网, USB, RS232, RS485, CAN	XV-102-D6-70TWR-10 订货号: 142536	XV-102-D6-70TWRC-10 订货号: 142538
- 以太网, USB, RS232, RS485, Profibus	XV-102-D8-70TWR-10 订货号: 142537	XV-102-D8-70TWRC-10 订货号: 142539
额定值	24VDC SEL V	24VDC SEL V
防护类型	IP65 前面, IP65 后面	IP65 前面, IP65 后面
装置尺寸 (宽度 x 高度 x 深度)	210 x 135 x 38 毫米	210 x 135 x 38 毫米
安装开口 (宽度 x 高度)	197 x 122 毫米	197 x 122 毫米
重量	大约 0.6公斤	大约 0.6公斤



- 1 SD卡
- 2 USB 装置
- 3 USB Host
- 4 以太网
- 5 板载接口，取决于型号

XV150 带触摸屏的HMI/PLC

紧凑而牢固

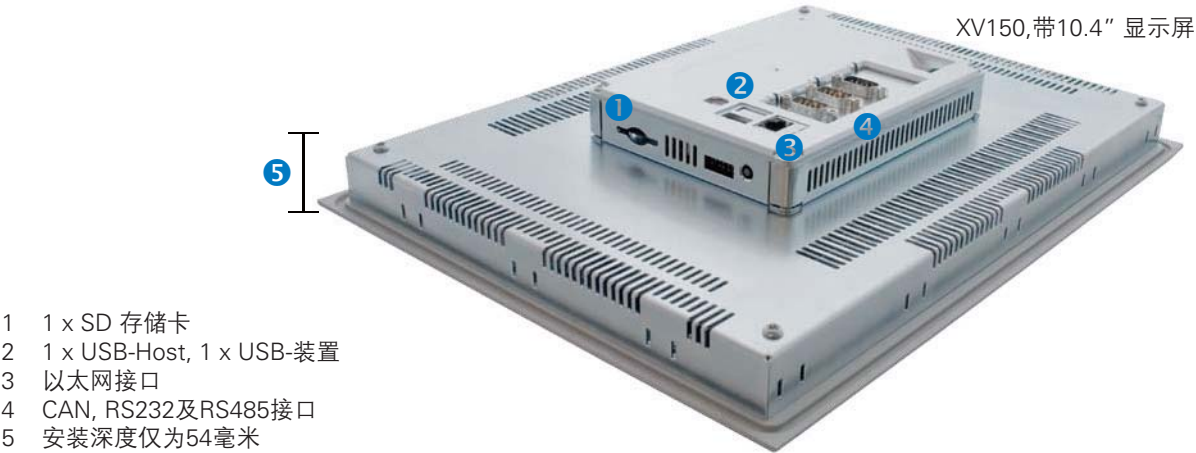
XV150 装置凭借其标称安装深度、坚固的金属外壳及全面的基本设备而独树一帜。

- 显示屏尺寸：5.7"、8.4"及10.4"
- 标称的安装深度
- 可与XV400装置兼容安装
- 板载USB-Host 以太网及RS232 接口
- 板载通信接口，取决于通信类型：RS485、Profibus 和 CAN

   				
XV150	5.7"	5.7"	8.4"	8.4"
5.7" 及 8.4" 彩色				
PLC功能	可升级	内置	可升级	内置
前面	标准	标准	标准	标准
触摸	电阻式	电阻式	电阻式	电阻式
显示屏	TFT 彩色显示屏 5.7"	TFT 彩色显示屏 5.7"	TFT 彩色显示屏 8.4"	TFT 彩色显示屏 8.4"
分辨率	VGA 640x480	VGA 640x480	VGA 640x480	VGA 640x480
可用颜色数量	64k色	64k色	64k色	64k色
背光	LED, 可调光	LED, 可调光	LED, 可调光	LED, 可调光
保护屏	玻璃, 无反射	玻璃, 无反射	玻璃, 无反射	玻璃, 无反射
处理器	32位RISC, 400MHz	32位RISC, 400MHz	32位RISC, 400MHz	32位RISC, 400MHz
存储器	64MB DRAM	64MB DRAM	64MB DRAM	64MB DRAM
内部闪存存储器	64MB NAND 闪存	64MB NAND 闪存	64MB NAND 闪存	64MB NAND 闪存
保留存储器	32kB NVRAM	32kB NVRAM	32kB NVRAM	32kB NVRAM
可选的存储卡	1x SD 存储卡槽	1x SD 存储卡槽	1x SD 存储卡槽	1x SD 存储卡槽
操作系统	WinCE 5.0 Core (已包括)	WinCE 5.0 Core (已包括)	WinCE 5.0 Core (已包括)	WinCE 5.0 Core (已包括)
板载接口:				
- 以太网, USB, RS232	XV-152-D0-57TVR-10 订货号: 150525	-	XV-152-D0-84TVR-10 订货号: 150601	-
- 以太网, USB, RS232, RS485	XV-152-D4-57TVR-10 订货号: 150526	-	XV-152-D4-84TVR-10 订货号: 150602	-
- 以太网, USB, RS232, RS485, CAN	XV-152-D6-57TVR-10 订货号: 150527	XV-152-D6-57TVRC-10 订货号: 150529	XV-152-D6-84TVR-10 订货号: 150603	XV-152-D6-84TVRC-10 订货号: 150605
- 以太网, USB, RS232, RS485, Profibus	XV-152-D8-57TVR-10 订货号: 150528	XV-152-D8-57TVRC-10 订货号: 150600	XV-152-D8-84TVR-10 订货号: 150604	XV-152-D8-84TVRC-10 订货号: 150606
额定值	24VDC SEL V	24VDC SEL V	24VDC SEL V	24VDC SEL V
防护类型	IP65 前面, IP20 后面	IP65 前面, IP20 后面	IP65 前面, IP20 后面	IP65 前面, IP20 后面
装置尺寸 (宽度 x 高度 x 深度)	212 x 156 x 53 毫米	212 x 156 x 53 毫米	275 x 208 x 53 毫米	275 x 208 x 53 毫米
安装开口 (宽度 x 高度)	198 x 142 毫米	198 x 142 毫米	261 x 194 毫米	261 x 194 毫米
重量	1.3公斤	1.3公斤	2.1公斤	2.1公斤

XV150 带触摸屏的HMI/PLC

XV150 10.4" 彩色  10.4"  10.4"		
PLC功能	可升级	内置
前面	标准	标准
触摸	电阻式	电阻式
显示屏	TFT 彩色显示屏 10.4"	TFT 彩色显示屏 10.4"
分辨率	VGA 640x480	VGA 640x480
可用颜色数量	64k色	64k色
背光	LED, 可调光	LED, 可调光
保护屏	玻璃, 无反射	玻璃, 无反射
处理器	32位RISC, 400MHz	32位RISC, 400MHz
存储器	64MB DRAM	64MB DRAM
内部闪存存储器	64MB NAND 闪存	64MB NAND 闪存
保留存储器	32kB NVRAM	32kB NVRAM
可选的存储卡	1x SD 存储卡槽	1x SD 存储卡槽
操作系统	WinCE 5.0 Core (已包括)	WinCE 5.0 Core (已包括)
板载接口:		
- 以太网, USB, RS232	XV-152-D0-TV-10 订货号: 150607	-
- 以太网, USB, RS232, RS485	XV-152-D4-10TV-10 订货号: 150608	-
- 以太网, USB, RS232, RS485, CAN	XV-152-D6-10TV-10 订货号: 150609	XV-152-D6-10TVRC-10 订货号: 150611
- 以太网, USB, RS232, RS485, Profibus	XV-152-D8-10TV-10 订货号: 150610	XV-152-D8-10TVRC-10 订货号: 150612
额定值	24VDC SEL V	24VDC SEL V
防护类型	IP65 前面, IP20后面	IP65 前面, IP20后面
装置尺寸 (宽度 x 高度 x 深度)	345 x 260 x 54 毫米	345 x 260 x 54 毫米
安装开口 (宽度 x 高度)	329 x 238 毫米	329 x 238 毫米
重量	3.0公斤	3.0公斤



XV200 带触摸屏的HMI/PLC

通信灵活

全新的XV200触摸显示装置系列提供全图形化的5.7" FSTN单色显示（256个灰度级）或全图形化的5.7" 彩色显示（256色）、工业电阻式触摸技术以及范围广泛的通信及网络选项。触摸感应式显示屏确保操作直观并且可视化。一目了然的触摸开关可独立于语言，提供设计清晰的操作屏幕。如果需要，可在XV200装置上执行PLC功能。所有装置配备以太网及USB装置接口。根据不同的装置类型，可提供CAN，Profibus（MPI/PPI/DP）或RS232 作为额外的接口。

XV200 5.7" 单色	  		
	XV-230-57CNN-1-10	XV-230-57MPN-1-10	XV-232-57BAS-1-10
PLC功能	可升级	可升级	可升级
前面	标准	标准	标准
触摸	电阻式	电阻式	电阻式
显示屏	FSTN-LCD (单色显示) 5.7"	FSTN-LCD (单色显示) 5.7"	FSTN-LCD (单色显示) 5.7"
分辨率	QVGA 320 x 240	QVGA 320 x 240	QVGA 320 x 240
可用颜色数量	256 个灰度级	256 个灰度级	256 个灰度级
背光	1 CCFL, 可调光	1 CCFL, 可调光	1 CCFL, 可调光
保护屏	玻璃, 无反射	玻璃, 无反射	玻璃, 无反射
处理器	RISC 32位, 200MHz	RISC 32位, 200MHz	RISC 32位, 200MHz
存储器	32MB	32MB	32MB
保留存储器	100字节	100字节	100字节
内部闪存存储器	1.5MB 线性	1.5MB 线性	1.5MB 线性
可选的存储卡	1 x 压缩闪存	1 x 压缩闪存	1 x 压缩闪存
操作系统	WinCE	WinCE	WinCE
板载接口	以太网, CAN	以太网, Profibus	以太网, RS232
通信模块插槽	-	-	-
额定值	24VDC	24VDC	24VDC
防护类型	IP65 前面, IP20 后面	IP65 前面, IP20 后面	IP65 前面, IP20 后面
装置尺寸（宽度*高度*深度）	212 x 156 x 55毫米	212 x 156 x 55毫米	212 x 156 x 55毫米
安装开口（宽度*高度）	198 x 142毫米	198 x 142毫米	198 x 142毫米
重量	大约 0.7 公斤	大约 0.7 公斤	大约 0.7 公斤
订货号	139951	139952	139950



- 1 RS232
- 2 CAN 或Profibus
- 3 以太网
- 4 压缩闪存

XV200 带触摸屏的HMI/PLC

XV200 5.7" 彩色		
	XV-252-57CNN-1-10	XV-252-57MPN-1-10
PLC功能	可升级	可升级
前面	标准	标准
触摸	电阻式	电阻式
显示屏	CSTN-LCD (彩色显示屏) 5.7"	CSTN-LCD (彩色显示屏) 5.7"
分辨率	QVGA 320 x 240	QVGA 320 x 240
可用颜色数量	256 个颜色	256 个颜色
背光	1 个CCFL, 可调光	1 个CCFL, 可调光
保护屏	玻璃, 无反射	玻璃, 无反射
处理器	RISC 32位, 200MHz	RISC 32位, 200MHz
存储器	32MB	32MB
保留存储器	100字节	100字节
内部闪存存储器	1.5MB 线性	1.5MB 线性
可选的存储卡	1 x 压缩闪存	1 x 压缩闪存
操作系统	WinCE	WinCE
板载接口	以太网, RS232, CAN	以太网, RS232, Profibus
通信模块插槽	-	-
额定值	24VDC	24VDC
防护类型	IP65 前面, IP20 后面	IP65 前面, IP20 后面
装置尺寸 (宽度*高度*深度)	212 x 156 x 55毫米	212 x 156 x 55毫米
安装开口 (宽度*高度)	198 x 142毫米	198 x 142毫米
重量	大约 0.7 公斤	大约 0.7 公斤
订货号	139956	139957

直式格式

如果需要，保护屏可采用直式格式（旋转90°）



XVS400 带触摸屏的HMI/PLC

带红外及电阻式触摸的标准系统，可全球使用

凭借各式的板载接口，XVS400紧凑型装置可适用于各种全球领先的自动化系统。所提供的Profibus 主机接口及牢固的红外触摸使XVS装置成为高度灵活的可视化及自动化领域替代品。通过多样化的以太网及USB接口，这些产品提供最先进的网络选择。提供彩色屏幕的装置，以及5.7”至12.1”寸屏。整体式PLC符合IEC61131-3标准，支持该标准的所有编程语言，包括结构化文本及顺序功能图，以最高限度地执行控制任务。

XVS400 5.7”，8.4”，10.4” 彩色  5.7”  8.4”  10.4”			
PLC功能	可升级	可升级	可升级
前面	标准	标准	标准
红外触摸, 安全玻璃, 不反射	XVS-460-57MPI-1-10 139970	XV-460-84MPI-1-10 139971	XVS-440-10MPI-1-10 139973
电阻式 触摸,玻璃, 不反射	XVS-450-57MPI-1-10 139969	-	XVS-430-10MPI-1-10 139972
显示屏	TFT-LCD 彩色 5.7”	TFT-LCD 彩色8.4”	TFT-LCD 彩色10.4”
分辨率	QVGA 320 x 240	VGA 640 x 480	VGA 640 x 480
可用颜色数量	65'536	65'536	65'536
背光	LED, 可调光	2 个CCFL, 可调光	2 个CCFL, 可调光
处理器	RISC 32位, 400MHz	RISC 32位, 400MHz	RISC 32位, 400MHz
存储器	64MB	64MB	64MB
保留存储器	32kB	32kB	32kB
内部闪存存储器	1.5MB线性	1.5MB线性	1.5MB线性
可选的存储卡	1 x 压缩闪存	1 x 压缩闪存	2 x 压缩闪存
操作系统	WinCE	WinCE	WinCE
板载接口	以太网, RS232, USB-Host, USB-装置, Profibus		
额定值	24VDC	24VDC	24VDC
防护类型	IP65 前面 IP20 后面	IP65 前面 IP20 后面	IP65 前面 IP20 后面
装置尺寸 (宽度*高度*深度)	212 x 156 x 55 毫米	275 x 208 x 75 毫米	345 x 260 x 67毫米
安装开口 (宽度*高度)	198 x 142毫米	261 x 194 毫米	329 x 238毫米
重量	大约 1.8 公斤	大约 2.6 公斤	大约 3.7公斤

XVS400 带触摸屏的HMI/PLC

XVS400 12.1", 15" 彩色  12.1"  15"		
PLC功能	可升级	可升级
前面	标准	标准
红外触摸, 安全玻璃, 不反射	XVS-440-12MPI-1-10 139975	XVS-460-15MPI-1-10 139976
电阻式 触摸, 玻璃, 不反射	XVS-430-12MPI-1-10 139974	-
显示屏	TFT-LCD 彩色 12.1"	TFT-LCD 彩色 15"
分辨率	SVGA 800 x 600	XVGA 1024 x 768
可用颜色数量	65'536	65'536
背光	2 个CCFL, 可调光	4 个CCFL, 可调光
处理器	RISC 32位, 400MHz	RISC 32位, 400MHz
存储器	64MB	64MB
保留存储器	32kB	32kB
内部闪存存储器	1.5MB 线性	1.5MB 线性
可选的存储卡	2 x 压缩闪存	2 x 压缩闪存
操作系统	WinCE	WinCE
板载接口	以太网, RS232, USB-Host, USB-装置, Profibus	
额定值	24VDC	24VDC
防护类型	IP65 前面 IP20 前面	IP65 前面 IP20 前面
装置尺寸 (宽度*高度*深度)	361 x 279 x 67毫米	427 x 332 x 73毫米
安装开口 (宽度*高度)	344 x 262毫米	410 x 315毫米
重量	大约 4.5公斤	大约 5.8公斤



XV400 带触摸屏的HMI/PLC

通用并且专业

XV400系列装置提供范围广泛的通信选项。可同时进行八次通信的一个或二个可选通信模块，以及直接板载的CAN，以太网10/100兆位、USB主机、USB装置及RS232确保最大程度的灵活性，无论这些选项是作为HMI、HMI-PLC、带网关功能的面板，或通过以太网TCP/IP至控制层的连接。WEB浏览器、FTP服务器、远程客户/服务器或OPC等板载功能不仅提供新的网络选项及编程选择，而且还为客户及用户的自动化解方案提供相当大的创新优势。

XV400 5.7", 8.4" 彩色 5.7" 5.7" 不锈钢 8.4"			
PLC功能	可升级	可升级	可升级
前面	标准	不锈钢	标准
红外触摸, 安全玻璃, 不反射	XV-460-57TQB-1-10 139897	XV-460-57TQB-1-50 139898	XV-460-84TVB-1-10 139900
电阻式 触摸,玻璃, 不反射	XV-450-57TQB-1-10 139899	-	-
显示屏	TFT-LCD 彩色 5.7"	TFT-LCD 彩色 5.7"	TFT-LCD 彩色 8.4"
分辨率	QVGA 320 x 240	QVGA 320 x 240	VGA 640 x 480
可用颜色数量	65'536	65'536	65'536
背光	LED, 可调光	LED, 可调光	2 CCFL, 可调光
处理器	RISC 32位, 400MHz	RISC 32位, 400MHz	RISC 32位, 400MHz
存储器	64MB	64MB	64MB
保留存储器	32千位	32千位	32千位
内部闪存存储器	1.5MB 线性	1.5MB 线性	1.5MB 线性
可选的存储卡	1 x 压缩闪存	1 x 压缩闪存	1 x 压缩闪存
操作系统	WinCE	WinCE	WinCE
板载接口	以太网, RS232, USB-Host, USB-装置, CAN		
通信模块插槽	1	1	1
额定值	24VDC	24VDC	24VDC
防护类型	IP65 前面, IP20 后面	IP65 前面, IP20 后面	IP65 前面, IP20 后面
装置尺寸 (宽度*高度*深度)	212 x 156 x 76毫米	212 x 156 x 76毫米	275 x 208 x 95毫米
安装开口 (宽度*高度)	198 x 142毫米	198 x 142毫米	261 x 194毫米
重量	大约 1.9公斤	大约 2.3公斤	大约 3.0公斤



XV400 带触摸屏的HMI/PLC

   				
XV400 10.4", 12.1" 彩色	10.4"	10.4" 不锈钢	12.1"	12.1" 不锈钢
PLC功能	可升级	可升级	可升级	可升级
前面	标准	不锈钢	标准	不锈钢
红外触摸, 安全玻璃, 不反射	XV-440-10TVB-1-10 139904	XV-440-10TVB-1-50 139908	XV-440-12TSB-1-10 139911	XV-440-12TSB-1-50 139915
电阻式 触摸, 玻璃, 不反射	XV-430-10TVB-1-10 139902	-	XV-430-12TSB-1-10 139909	-
显示屏	TFT-LCD 彩色 10.4"	TFT-LCD 彩色 10.4"	TFT-LCD 彩色 12.1"	TFT-LCD 彩色 12.1"
分辨率	VGA 640 x 480	VGA 640 x 480	SVGA 800 x 600	SVGA 800 x 600
可用颜色数量	65'536	65'536	65'536	65'536
背光	2 CCFL, 可调光	2 CCFL, 可调光	2 CCFL, 可调光	2 CCFL, 可调光
处理器	RISC 32位, 400MHz	RISC 32位, 400MHz	RISC 32位, 400MHz	RISC 32位, 400MHz
存储器	64MB	64MB	64MB	64MB
保留存储器	32千位	32千位	32千位	32千位
内部闪存存储器	1.5MB线性	1.5MB线性	1.5MB线性	1.5MB线性
可选的存储卡	2 x 压缩闪存	2 x 压缩闪存	2 x 压缩闪存	2 x 压缩闪存
操作系统	WinCE	WinCE	WinCE	WinCE
板载接口	以太网, RS232, USB-Host, USB-装置, CAN			
通信模块插槽	2	2	2	2
额定值	24VDC	24VDC	24VDC	24VDC
防护类型	IP65 前面, IP20 后面	IP65 前面, IP20 后面	IP65 前面, IP20 后面	IP65 前面, IP20 后面
装置尺寸 (宽度*高度*深度)	345 x 260 x 93毫米	345 x 260 x 93毫米	361 x 279 x 93毫米	361 x 279 x 93毫米
安装开口 (宽度*高度)	329 x 238毫米	329 x 238毫米	344 x 262毫米	344 x 262毫米
重量	大约4.1公斤	大约5.3公斤	大约4.5公斤	大约5.7公斤

IP69K 防护装置免于因高压及蒸气而进水

XV400 5.7" 装置正面采用不锈钢设计, 旨在用于食品工业等使用高压清洁器的场合。防护等级达到IP69K, 甚至在频繁进行清洁的应用中也确保绝对的不透水性。

XV-460-57TQB-1-50

EX-Zone 1 用于爆炸性环境

XV400 10.4"/12.1" 装置正面采用不锈钢设计, 旨在用于偶尔在正常操作时爆炸性气体极有可能产生的场合里, 例如化学工业、制药业、食品工业及炼油企业, 这些爆炸性气体包含气体及易燃物质的混合体, 以气体、蒸气或雾的形式出现。该装置内置在密封增压的外壳内, 满足Zone 1的2G EEx p.类防护要求。

XV-440-10TVB-1-50 XV-440-12TSB-1-50

XV400

带触摸屏的HMI/PLC

XV400

15" 彩色



15"



15" 不锈钢

PLC功能	可升级	可升级
前面	标准	不锈钢
红外触摸, 安全玻璃, 不反射	XV-460-15TXB-1-10 139916	XV-460-15TXB-1-50 139918
电阻式 触摸,玻璃, 不反射	-	-
显示屏	TFT-LCD 彩色 15"	TFT-LCD 彩色 15"
分辨率	XGA 1'024 x 768	XGA 1'024 x 768
可用颜色数量	65'536	65'536
背光	4个 CCFL, 可调光	4个 CCFL, 可调光
处理器	RISC 32位, 400MHz	RISC 32位, 400MHz
存储器	64MB	64MB
保留存储器	32kB	32kB
内部闪存存储器	1.5MB 线性	1.5MB 线性
可选的存储卡	2 x 压缩闪存	2 x 压缩闪存
操作系统	WinCE	WinCE
板载接口	以太网, RS232, USB-Host, USB-装置, CAN	
通信模块插槽	2	2
额定值	24VDC	24VDC
防护类型	IP65 前面, IP20 后面	IP65 前面, IP20 后面
装置尺寸 (宽度*高度*深度)	427 x 332 x 99毫米	427 x 332 x 99毫米
安装开口 (宽度*高度)	410 x 315毫米	410 x 315毫米
重量	大约 6.2公斤	大约 7.5公斤



- 1 CAN
- 2 2 x USB Host
- 3 USB 装置
- 4 以太网
- 5 RS232
- 6 2 x 通信模块插槽
- 7 2 x 压缩闪存

XVM400 移动面板

控制面板XVM400为便携式显示及操作面板，适用于工业应用。Galileo运行时间已包含在交付单中。凭借这一已通过工业验证的可视化工具，您可在最短的时间里打造颇具规模的复杂应用。Galileo的设计宗旨是使用在各个细分市场里，并作为通用的设计环境用于所有的伊顿自动化产品中。以太网接口提供大量用于现有控制系统的协议。此外，硬件旨在涵盖任何可能出现的事件类型；坚固面板的理念及具有专利的显示屏确保从高达1.5米的高度跌落仍十分安全。通过左右手操作，良好可靠的显示、可变的电缆输出、不同的保持可能、三步确认按钮、内置紧急停机及另外31个按钮，都可直接从Galileo访问，确保最大的可能性。

XVM400 6.5" 彩色   			
	XVM-430-65TVB-1-11	XVM-450-65TVB-1-11	XVM-410-65TVB-1-11
PLC功能	无	无	无
前面	标准	标准	标准
触摸	电阻式	电阻式	电阻式
显示屏	TFT-LCD (彩色显示屏) 6.5"	TFT-LCD (彩色显示屏) 6.5"	TFT-LCD (彩色显示屏) 6.5"
分辨率	VGA 680x480	VGA 680x480	VGA 680x480
可用颜色数量	65536色	65536色	65536色
背光	2 个CCFL, 可调光	2 个CCFL, 可调光	2 个CCFL, 可调光
操作元素	2 3-脚启用开关, 双回路; 紧急停机开关, 双回路	2 3-脚启用开关, 双回路; 紧急停机开关, 双回路; 按键开关, (3脚); 手轮	2 3-脚启用开关, 双回路; 按键开关, (3脚); 手轮
处理器	Xscale PXA 270, 416 MHz	Xscale PXA 270, 416 MHz	Xscale PXA 270, 416 MHz
存储器	64MB, 64 MB SDRAM	64MB, 64 MB SDRAM	64MB, 64 MB SDRAM
可选的存储卡	-	-	-
操作系统	WinCE	WinCE	WinCE
可视化软件	Galileo	Galileo	Galileo
板载接口	以太网, USB-Host, RS232	以太网, USB-Host, RS232	以太网, USB-Host, RS232
通信模块插槽	-	-	-
额定值	24VDC	24VDC	24VDC
防护类型	IP65	IP65	IP65
装置尺寸	Ø 250 毫米, 高度 125 毫米	Ø 250 毫米, 高度 125 毫米	Ø 250 毫米, 高度 125 毫米
重量	大约1.3 公斤	大约1.3 公斤	大约1.3 公斤
订货号	139996	139998	139997



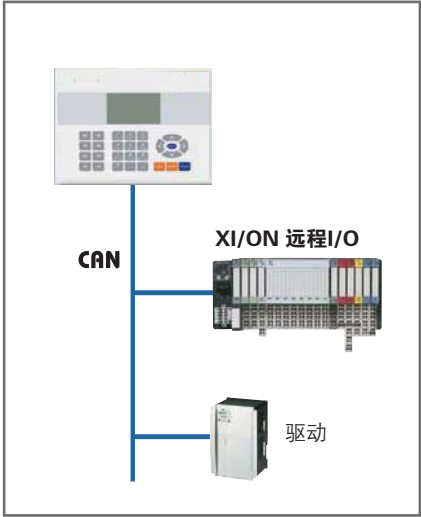
XVC100 带文本显示的HMI/PLC

XVC100紧凑型PLC在一个装置内整合了带文本显示的操作员面板以及功能强大且紧凑的PLC。这一装置理念提供了范围广泛的自动化及网络选择。紧凑型PLC已完全成熟，配备数字及模拟输入及输出，内置在带8*20字符显示的薄膜键盘之后。内置的CAN总线允许连接远程的外围装置。所有连接头可从后面进入。PLC 的编程遵循 IEC61131-3 工业标准，因此XVC100 PLC而变成适用于自动化应用的通用装置。提供用户友好的PLC功能集，以便对可视化功能进行简单、高效的编程。

XVC100 单色

XVC-101-C192K-K82

PLC功能	内置
前面	标准
操作	薄膜键盘
显示屏	无源矩阵单色LC-显示
有效显示面积	大约 71 x 39 毫米
分辨率	128 x 64
背光	LED
按键数量	28, (9 个带LED)
处理器	c166
数据/程序存储器	56 kB / 384 kB
保留存储器	8 kB
可选的存储卡	1 x 压缩闪存
板载 I/O	10 个数字输入 8个 数字输出, 24 V/0.5 A 8 个数字输入输出可配置 2 个模拟输入, 0 – 10 V/10 位 2 个模拟输出, +/-10 V/12 位 2个计数器 输入, 50 KHz 2个中断 输入 1 个编码器输入, 50KHz
板载接口	CAN, RS232
额定值	24VDC
防护类型	IP65 前面, IP20 后面
装置尺寸	212 x 156 x 60 毫米
重量	大约 0.9 公斤
订货号	139929



XVC100为机械及系统制造商提供低成本、适用任务广泛的装置，同时，也提供经过反复测试验证的性能及用户友好的项目设计特性。坚固且紧凑的设计使之前由于空间或价格限制而不可能的应用变得可能。



许可

许可 XV100, XV150, XV200, XVS400 及XV400

每台装置具备的功能范围由唯一分配至相关装置的许可点决定。通过许可产品证书（见附件XV许可产品证书），可分配额外的许可点至装置。通过www.eaton-automation.com/license, 进行许可。
在网页上输入许可产品证书及装置的序列号，您将通过电子邮件获得用于您产品文件的许可代码及许可确认。通过装置上的许可菜单，您输入许可代码，从而增加装置的内部许可点数量。

所需的许可点数量取决于所需的功能：

运行时间 / 工具	板载接口	许可点
GALILEO-运行时间	-	100
EPAM-运行时间	-	100 ¹⁾
XSoft-CoDeSys-2-运行时间	-	100
CE Telediag	RS232	40
S7 PG 路由器	以太网及Profibus	80
CAN 监控器	CAN	-
DXS 远程 (DXS通信)	以太网	80
Galileo 开放 (用于XP700 / 标准 PC)	-	-

通信	板载接口	许可点		
		XSoft-CoDeSys-2	GALILEO	EPAM
编程访问	以太网	0	0	0
CoDeSys-SYMArti 本地 (GALILEO/EPAM <-> XSoft-CoDeSys-2)	Local	0	0	0
CoDeSys-SYMArti 外部	以太网	0	40	0
A.Bradley DF1	RS232	-	40	-
A.Bradley 以太网/IP	以太网	-	120	-
Beckhoff TwinCAT ADS	以太网	-	80	-
CANopen, 主机	CAN	0	-	-
CANopen, 装置 (从属)	CAN	0	40	-
DXS 远程 (DXS 通信)	以太网	-	80	-
Modbus TCP/IP	以太网	-	80	-
Modbus RTU	RS232	-	40	-
伊顿 easy800/MFD	RS232	-	40	-
伊顿 Sucom A	RS232	-	40	-
伊顿 Suconet K on XVH342-57SKS	Suconet K	-	0	-
Profibus DP-主机 (1,5 兆波特)	Profibus	40	-	-
西门子工业以太网	以太网	-	80	-
西门子MPI	Profibus	-	40	-
西门子 PPI	Profibus	-	40	-
西门子S7 Profibus 标准曲线	Profibus	-	40	-

注：1) 为了操作XV400、XVS400及XVH300装置的EPAM运行时间，需要LIC-HMI-EPAM-STD 许可产品证书。许可产品证书上提供的贴纸必须贴在装置上。不必通过互联网进行证书验证。

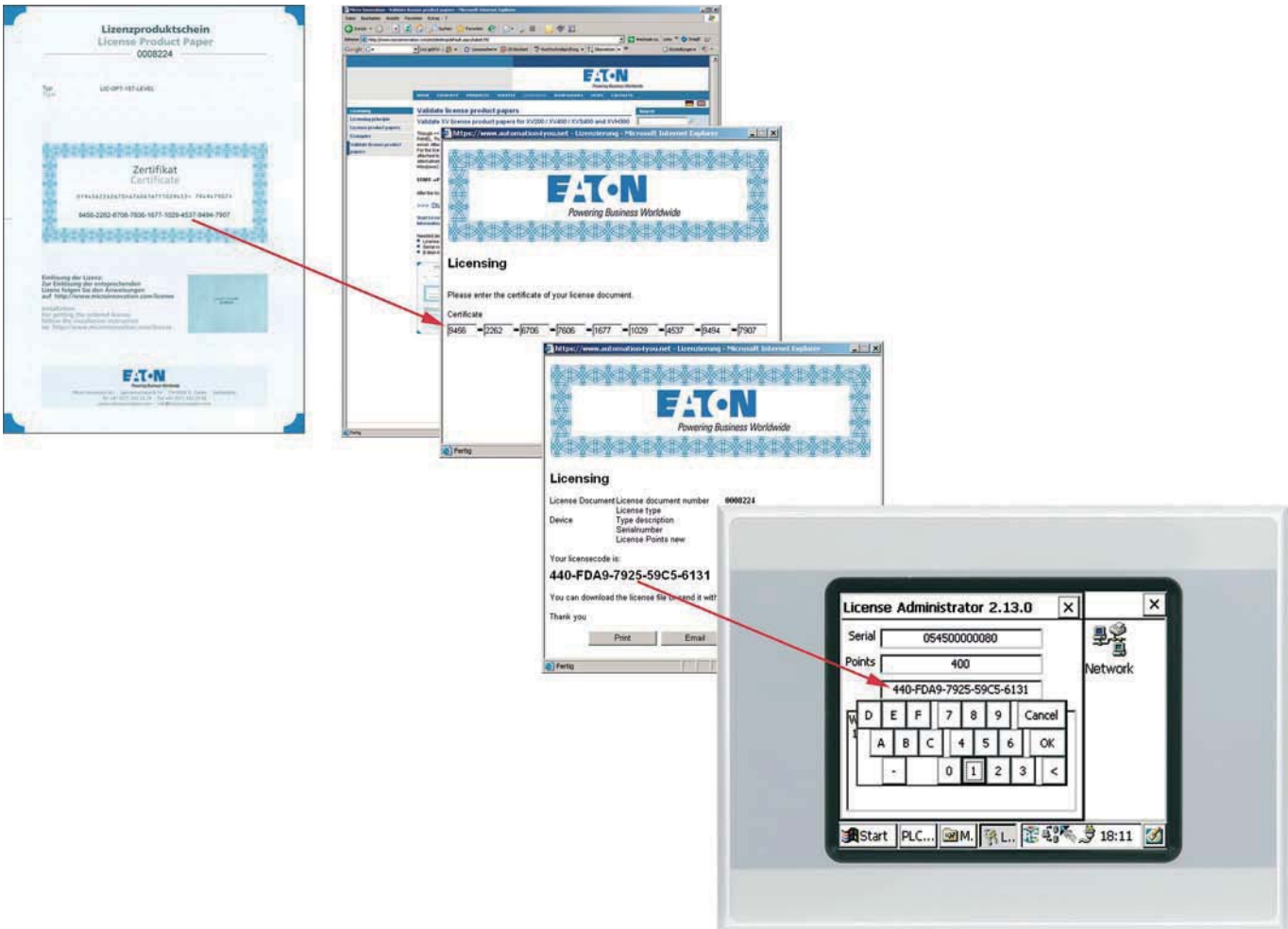
所需许可点的计算

为了按照适用的许可条件应用PLC功能，必须使用特定的许可产品证书来明确地扩展装置许可，见“XV许可产品证书”表格。这些许可产品证书包含PLC许可贴纸，该许可贴纸必须贴在装置上。为您使用的外部通信选项增加所需的许可点。对于至采用相同协议的若干装置的通信，只需计数一次。从总数里扣除装置已有的点数（例如:140）。所产生的差值即是必须通过许可产品证书来增加的许可点数量。

许可

验证许可产品证书

许可产品证书的验证再简单不过了。一旦您在互联网页面www.eaton-automation.com/license上输入了许可产品证书及装置的系列号，就立即发出用于激活所需装置功能的许可代码。在XV100、XV150、XV200、XVS400或XV400装置上输入许可代码之后，额外的许可点将直接增加至装置上。



注：在我们的网站上，您可发现各种许可范例，www.eaton-automation.com: Licensing -license Produkt Papers - Examples。

附件

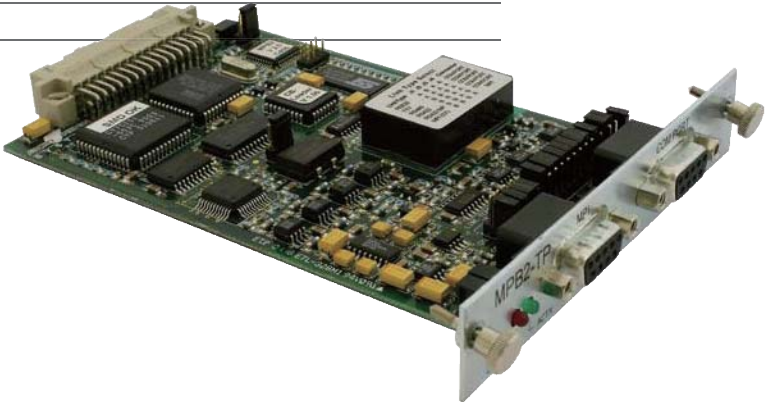
描述	类型/订货号	用于
Windows CE 许可证		
WinCE 3.0 标准运行时间许可，带许可贴纸	LIC-OS-CE30 140405	XV-2..., XVS-4..., XV-4...
WinCE 5.0 Core 运行时间许可，带许可贴纸	LIC-OS-CE50-C 140406	XV-1..., XV-2..., XVS-4..., XV-4...
WinCE 5.0 Professional Plus 运行时间许可，带许可证贴纸	LIC-OS-CE50-PP 140408	XV-2..., XVS-4..., XV-4...
存储卡		
SD 存储卡,最小128MB, 无操作系统	MEMORY-SD-A1-5 139807	XV-1...
压缩闪存,最小128MB, 无操作系统	MEMORY-CF-A1-S 139528	XV-2..., XVS-4..., XV-4...
压缩闪存,最小128MB, 可通过WinCE3.0启动, 无 WinCE许可	OS-FLASH-A1-S 140366	XV-2..., XVS-4..., XV-4...
压缩闪存,最小128MB, 可通过WinCE3.0启动, 无WinCE许可	OS-FLASH-A1-C 140368	XV-2..., XVS-4..., XV-4...
XV 许可产品证书		
许可产品证书 40 POINTS	LIC-OPT-1ST-LEVEL 140391	XV-1..., XV-2..., XVS-4..., XV-4...
许可产品证书 80 POINTS	LIC-OPT-2ND-LEVEL 140392	XV-1..., XV-2..., XVS-4..., XV-4...
许可产品证书 160 POINTS	LIC-OPT-3RD-LEVEL 140393	XV-2..., XVS-4..., XV-4...
许可产品证书 PLC，带许可证贴纸 紧凑型	LIC-OPT-MXP-COMPACT 142581	XV-1...
许可产品证书 PLC，带许可证贴纸 轻型	LIC-OPT-MXP-LIGHT 140388	XV-2xx-57BAS, XV-2xx-57CNN
许可产品证书 PLC，带许可证贴纸 小型	LIC-OPT-MXP-SMALL 140389	XV-2xx-57MPN, XVS-4xx-57..., XVS-4xx-8..., XV-4xx-57..., XV-4xx-8...
许可产品证书 PLC，带许可证贴纸 中型	LIC-OPT-MXP-MEDIUM 140390	XVS-4xx-10..., XVS-4xx-12..., XV-4xx-10..., XV-4xx-12...
通信模块，用于XV400 装置		
多协议板	COM-MPB1-TP 139850	XV-4...
多协议板 MPI	COM-MPB2-TP 139847	XV-4...
Profibus DP-主机 (12 兆波特)	COM-DPM-MC2 139853	XV-4...
Profibus DP-从属 (12 兆 波特)	COM-PDT-TP 139849	XV-4...
EIB (第三版)	COM-EIB2-TP 139852	XV-4...
附件，用于XVM400 (移动面板)		
用于移动面板的墙面支架，包括电缆支架	KETOP WB095 139999	XVM-4...
用于移动面板的接线盒，在控制面板外，IP 65	KETOP CB211 140002	XVM-4...
用于移动面板的成套电缆 5米	KETOPTT050 MV1 140000	XVM-4...
用于移动面板的成套电缆 10米	KETOPTT100 MV1 140001	XVM-4...
用于移动面板的成套电缆 15米	KETOPTT150 MV1 140005	XVM-4...
用于移动面板紧急停机开关的捆扎插座	KETOP BC001 140004	XVM-4...
备用钥匙, 2 个	KETOP EKY001 140006	XVM-45x..., XVM-41x...

附件

描述	类型/订货号	用于
其他固定支架		
其他固定支架，满足IP65	ACCESSOIRES-HKS-IP65 139809	XVS-4xxx XV-4...
用于安装该装置的固定座 (4套固定座，带螺纹销)		
电池		
备用电池	ACCESSOIRES-BAT01x 139523	XVC-1...
装置附件 (装置配备)		
用于更换的装置附件	ACCESSOIRES-TP-57-KG-1 139837	XV-2...
• 8个固定座，用于安装装置 • 8个螺纹销，用于安装装置 • 1个密封条，用于安装装置 • 1个电源接头 • 1个触摸笔		
用于更换的装置附件	ACCESSOIRES-TP-57-RES-1 139827	XVS-4xx-57.. XV-4xx-57...
• 1个固定座，用于安装装置 (4个固定座，带螺纹销) • 1个密封条，用于安装装置 • 1个电源接头 • 1个触摸笔		
用于更换的装置附件	ACCESSOIRES-TP-10/12-RES-1 139831	XVS-4xx-10.. XVS-4xx-12.. XV-4xx-10.. XV-4xx-12...
• 2个固定座，用于安装装置 (4个固定座，带螺纹销) • 1个密封条，用于安装装置 • 1个电源接头 • 1个触摸笔		

最通用的协议清单:

协议	XV400装置所需的通信模块
EIB (第三版)	COM-EIB2-TP
松下 FP 系列	COM-MPB1-TP / COM-MPB2-TP
三菱 A系列 / F系列	COM-MPB1-TP / COM-MPB2-TP
伊顿 Suconet	COM-MPB1-TP / COM-MPB2-TP
欧姆龙 C- H- K-Series	COM-MPB1-TP / COM-MPB2-TP
TE电器 Unitelway	COM-MPB1-TP / COM-MPB2-TP
Profibus DP- 主机 (12兆波特)	COM-DPM-MC2
Profibus DP-Slave (12兆波特)	COM-PDP-TP
西门子 MPI	COM-MPB2-TP

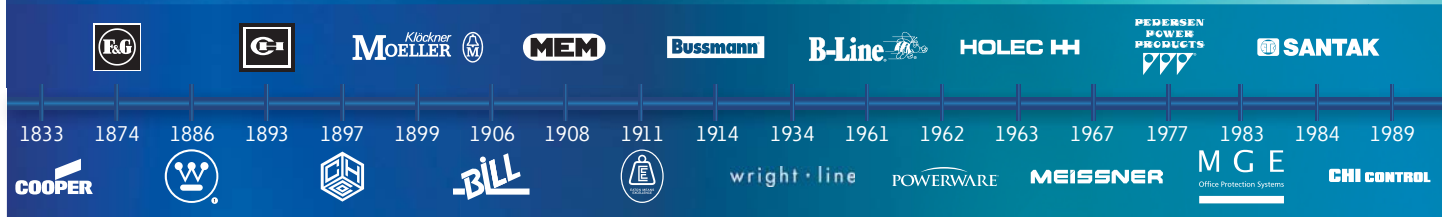




EAT•N

Powering Business Worldwide

融合的力量



EAT•N

Powering Business Worldwide

伊顿公司拥有融合众多世界知名品牌的力量，将全球数家声誉卓著的企业纳入麾下，塑造一个值得您信赖并满足您各种动力管理需求的品牌。

伊顿致力于为客户提供可靠、高效和安全的动力管理解决方案。基于一百多年以来丰富的电力管理经验，伊顿的专家们将提供量身定制的电气解决方案，解决您面临的关键问题。欲了解更多信息，请访问：www.eaton.com.cn/electrical。

以上徽标均为伊顿或其附属公司的商标。伊顿有权在亚太地区使用Westinghouse这一品牌名称。©2013年伊顿公司，版权所有。

伊顿致力于在全球各地及时提供可靠、高效并且安全的电力。凭借无以伦比的电能管理经验和知识，伊顿的专家为客户提供量身定制的整合性解决方案，总能满足他们最苛刻的电力管理挑战。

我们的专长是为各种应用找到最恰当的解决方案。当决策制定者要求的不仅是创新产品时，他们往往找到伊顿，因为我们始终秉承以客户成功为第一要务的客户支持承诺。如需进一步信息，请访问伊顿电气业务中文网站 www.eaton.com.cn/electrical。

伊顿电气亚太区总部

上海市长宁区临虹路280弄3号
电话：021-52000099 传真：021-52000200
邮编：200335

电气业务东南区

东南区总办事处
上海市长宁区临虹路280弄3号
电话：021-52000099 传真：021-52000200
邮编：200335

电气业务华北区

华北区总办事处
北京市朝阳区建国门外大街8号国际财源中心IFC大厦9层
电话：010-59259200 传真：010-5925 9212
邮编：100022

电气业务华南区

华南区总办事处
广州市黄埔大道西76号富力盈隆广场703-704室
电话：020-38391977 传真：020-38391955
邮编：510623

电气业务华东区

华东区总办事处
南京市汉中路1号国际金融中心20层A座
电话：025-84710977 传真：025-84716656
邮编：210004

电气业务西南区

西南区总办事处
成都市锦江区创意产业商务区三色路38号
博瑞创意成都A座10楼1004
电话：028-86211886 传真：028-86212009
邮编：610023

各地办事处

重庆办事处
重庆市九龙坡区石小路195# 渝景新天地4栋18-2号
电话：023-67863240 传真：023-67863240
邮编：400041

昆明办事处

昆明市北京路408号达阵广场11A3、A4
电话：0871-3100817 传真：0871-3180170
邮编：650042

西安办事处

西安市高新区高新四路13号郎臣大厦12205室（22楼）
电话：029-88604488 传真：029-88607150
邮编：710075

天津办事处

天津市和平区南京路189号津汇广场写字楼2007室
电话：022-83192008 传真：022-83192009
邮编：300050

青岛办事处

青岛市崂山区海尔路63号2号楼621室
电话：0532-85026123 传真：0532-85026121
邮编：266071

济南办事处

济南市高新区舜华路2000号舜泰广场8号楼1604室
电话：0531-66950099 传真：0531-66950199
邮编：250100

沈阳办事处

沈阳市和平区和平北大街69号总统大厦C座2107室
电话：024-22815698，22815699
传真：024-22815644 邮编：110003

乌鲁木齐办事处

新疆乌鲁木齐市西北路1085号新美大厦711、712
电话：0991-4513711/4582085 传真：0991-4521870
邮编：830000

河南办事处

郑州市金水路24号河南润华花园G座609号
电话：0371-63581190 传真：0371-63581190
邮编：450012

合肥办事处

合肥市濉溪路278号财富广场B座西区1111室
电话：0551-4261471 传真：0551-4261472
邮编：230011

杭州办事处

杭州市文山路408号2号楼4层
电话：0571-85779991 传真：0571-85779992
邮编：310012

苏州办事处

苏州工业园区唯亭镇娄阳路2号
电话：0512-62554000 传真：0512-62554286
邮编：215121

无锡办事处

无锡市新区湘江路2-1金源大厦904、905室
电话：0510-85220569 传真：0510-85220569
邮编：214028

武汉办事处

武汉市中南路7号中商广场A1709-1711室
电话：027-87711973 传真：027-87711973
邮编：430070

扬中办事处

扬中市江洲西路199号华达大厦3楼
电话：0511-88391988 传真：0511-88391988
邮编：212200

宁波办事处

宁波市科技园区梅墟江南公路1965号
电话：0574-88487587 传真：0574-88368366
邮编：315103

南通办事处

南通市孩儿巷南路佳成花苑8号楼一单元301室
电话：15251312127 传真：0513-83501150
邮编：226001

长沙办事处

长沙市五一大道235号湘域中央2号栋7楼720房
电话：0731-84413277，84427277
传真：0731-82560677 邮编：410011

厦门办事处

厦门市湖滨中路6号汇成商业中心公寓楼2208室
电话：0592-2139227，2139226，2139231
传真：0592-2139232 邮编：361004

福州办事处

福州市鼓楼区福三路41号福尚名居3A幢1005室
电话：0591-28300313，83355513
传真：0591-83355531 邮编：350005

东莞办事处

东莞市南城区鸿福西路东园大厦D座802室
电话：0769-23220725 传真：0769-23220726
邮编：523071

深圳办事处

深圳市宝安72区宝石路8号山特电子办公楼5楼
电话：0755-27588177 传真：0755-27588393
邮编：518048

南昌办事处

南昌市红谷滩区红谷中大道洪城时代广场西堤座807室
电话：0791-6669032 传真：0791-6669032
邮编：330000

其他分公司

伊顿电气有限公司
苏州工业园区唯亭镇娄阳路2号
电话：0512-62554000 传真：0512-62554286
邮编：215121

伊顿电力设备有限公司

常州横塘河西路1号
电话：0519-85577777 传真：0519-85576777
邮编：213028