



EHV系列特点

- 采用高性能Intel 32位520MHz RISC CPU，快速的处理能力保障更高的工作效率；
- 采用更大的存储空间，用户程序空间更大；
- 标配双USB HOST接口，可通过此接口用U盘进行程序上/下载以及存储数据，包括报警信息、历史趋势图、配方数据等；同时可通过USB接口连接USB接口的鼠标、键盘、打印机等，扩展灵活，功能丰富；
- 标配SD卡接口，可通过此接口用SD卡进行程序上/下载以及存储数据，包括报警信息、历史趋势图、配方数据等；
- 标配USB SLAVE接口，快速的下载大大节省了用户的编程调试时间，在设备调试时可通过此接口直接下载用户程序，避免调试时使用U盘频繁插拔；
- 标配音频输出接口，通过组态软件编程实现特殊事件发生时的语音提示，实现更直接的人机信息传递；
- 部分型号支持视频输入接口，能够同时接入两路标准格式的摄像头信号，真正实现远程监控；
- 标配以太网接口，通过网口实现对触摸屏远程监控、触摸屏与带以太网的控制器组网、触摸屏与触摸屏之间的数据交换等，通过ELCO OPC还可以实现工厂自动化网络监控，并实现透明化工厂；
- 集成3个COM口，支持RS232/RS485/RS422三种通讯方式，能够与3种不同通讯协议的控制器的同时进行通讯，可以通过软件来切换串口；
- 能够扩展CAN总线接口，支持标准的CANopen 2.0A/B协议，能够与支持该协议的控制器的通讯，提高了数据交换的实时性；
- 能够扩展Profibus-DP总线接口，能与S7-300/400及支持该协议的控制器的通讯，提高了数据交换的实时性；
- 能够扩展MPI总线接口，通过此接口触摸屏可直接与西门子S7-300/400 PLC通讯；
- 65536色TFT真彩显示，效果胜人一筹，支持BMP、JPG、GIF等格式的图片导入，个性化图片尽情展示，支持Windows系统所有字体，可根据用户需求任意变换个性化字体；
- 支持与绝大多数的PLC直接通讯，可根据客户要求快速定制通讯驱动；
- 自带实时时钟，时间断电保存2年以上；
- 支持最小时基为100ms定时器，实现实时数据传输、实时数值加减、定时执行宏程序等；
- EH Design组态软件功能强大，支持C语言宏脚本，简单易学，丰富的图库提供给用户自由的选择，用户可以编辑触摸屏启动LOGO画面，导入公司LOGO图片。



型号	EHV320C		EHV320C-DP	EHV320C-CAN	EHV320C-MPI
性能规格					
显示尺寸	5.6" TFT (113.3×84.7mm)				
分辨率	320×234像素				
显示色彩	65536彩色				
亮度	300cd/m ²				
背光灯	LED				
触摸屏	4线 精密电阻网络（表面硬度4H）				
液晶寿命	50000小时				
CPU	32-bit 520MHz RISC				
存储器	8M FLASH + 16M SDRAM				
配方存储器&RTC	512KB+实时时钟				
可扩展存储器	1 SD卡，2 U盘				
打印端口	通过USB HOST接口连接带USB接口打印机				
以太网	1个10M/100M自适应以太网口				
音频输出	无				
程序下载	1个USB SLAVE接口				
通讯端口	COM0:RS232/RS485-2/RS485-4，COM1:RS232/RS485-2/RS485-4，COM2:RS232				
扩展接口	标准品无扩展	带Profibus-DP扩展卡	带CANopen扩展卡	带MPI扩展卡	
电气规格					
额定功率	7.2W				
额定电压	DC24V				
输入范围	21~28VDC				
允许失电	<3ms				
绝缘电阻	超过50MΩ@500VDC				
耐压测试	500V AC 1分钟				
结构规格					
外壳颜色	浅灰色				
外壳材料	ABS塑料				
外形尺寸	204×150×56.7mm				
安装开孔尺寸	192×138mm				
重 量	0.96kg				
环境规格					
工作温度	0~45℃				
工作湿度	10~90%RH（无冷凝）				
存储温度	-10~60℃				
存储湿度	10~90%RH（无冷凝）				
防震度	10~25 Hz（X、Y、Z方向 2G/30分钟）				
冷却方式	自然风冷				
产品认证					
面板防护等级	通过IP65认证				
CE	EN61000-6-2: 2005，EN61000-6-4: 2007				
FCC 兼容性	符合FCC Class A				

产品介绍



型号	EHV320T		EHV320T-DP	EHV320T-CAN	EHV320T-MPI
性能规格					
显示尺寸	5.7" TFT (115.2×86.4mm)				
分辨率	320×240像素				
显示色彩	65536彩色				
亮度	500cd/m ²				
背光灯	1CCFL				
触摸屏	4线 精密电阻网络（表面硬度4H）				
液晶寿命	50000小时				
CPU	32-bit 520MHz RISC				
存储器	8M FLASH + 16M SDRAM				
配方存储器&RTC	512KB+实时时钟				
可扩展存储器	1 SD卡，2 U盘				
打印端口	通过USB HOST接口连接带USB接口打印机				
以太网	1个10M/100M自适应以太网口				
音频输出	无				
程序下载	1个USB SLAVE接口				
通讯端口	COM0:RS232/RS485-2/RS485-4，COM1:RS232/RS485-2/RS485-4，COM2:RS232				
扩展接口	标准品无扩展	带Profibus-DP扩展卡	带CANopen扩展卡	带MPI扩展卡	
电气规格					
额定功率	7.2W				
额定电压	DC24V				
输入范围	21~28VDC				
允许失电	<3ms				
绝缘电阻	超过50MΩ@500VDC				
耐压测试	500V AC 1分钟				
结构规格					
外壳颜色	浅灰色				
外壳材料	ABS塑料				
外形尺寸	204×150×56.7mm				
安装开孔尺寸	192×138mm				
重 量	0.96kg				
环境规格					
工作温度	-10~70℃				
工作湿度	10~90%RH（无冷凝）				
存储温度	-30~80℃				
存储湿度	10~90%RH（无冷凝）				
防震度	10~25 Hz（X、Y、Z方向 2G/30分钟）				
冷却方式	自然风冷				
产品认证					
面板防护等级	通过IP65认证				
CE	EN61000-6-2: 2005, EN61000-6-4: 2007				
FCC 兼容性	符合FCC Class A				



型号	EHV420T		EHV420T-DP	EHV420T-CAN	EHV420T-MPI
性能规格					
显示尺寸	8" TFT (162.2×121.7mm)				
分辨率	640×480像素				
显示色彩	65536彩色				
亮度	350cd/m²				
背光灯	1CCFL				
触摸屏	4线 精密电阻网络 (表面硬度4H)				
液晶寿命	50000小时				
CPU	32-bit 520MHz RISC				
存储器	16M FLASH + 32M SDRAM				
配方存储器&RTC	512KB+实时时钟				
可扩展存储器	1 SD卡, 2 U盘				
打印端口	通过USB HOST接口连接带USB接口打印机				
以太网	1个10M/100M自适应以太网口				
音频输出	1个音频输出接口				
程序下载	1个USB SLAVE接口				
通讯端口	COM0:RS232/RS485-2/RS485-4, COM1:RS232/RS485-2/RS485-4, COM2:RS232				
扩展接口	标准品无扩展	带Profibus-DP扩展卡	带CANopen扩展卡	带MPI扩展卡	
电气规格					
额定功率	10.8W				
额定电压	DC24V				
输入范围	21~28VDC				
允许失电	<3ms				
绝缘电阻	超过50MΩ@500VDC				
耐压测试	500V AC 1分钟				
结构规格					
外壳颜色	浅灰色				
外壳材料	ABS塑料				
外形尺寸	235×172×57.9mm				
安装开孔尺寸	224×161mm				
重 量	1.27kg				
环境规格					
工作温度	0~45℃				
工作湿度	10~90%RH (无冷凝)				
存储温度	-10~60℃				
存储湿度	10~90%RH (无冷凝)				
防震度	10~25 Hz (X、Y、Z方向 2G/30分钟)				
冷却方式	自然风冷				
产品认证					
面板防护等级	通过IP65认证				
CE	EN61000-6-2: 2005, EN61000-6-4: 2007				
FCC 兼容性	符合FCC Class A				

产品介绍



型号	EHV520T		EHV520T-DP	EHV520T-CAN	EHV520T-MPI
性能规格					
显示尺寸	10.4" TFT (211.2×158.4mm)				
分辨率	640×480像素				
显示色彩	65536彩色				
亮度	400cd/m ²				
背光灯	2CCFL				
触摸屏	4线 精密电阻网络 (表面硬度4H)				
液晶寿命	50000小时				
CPU	32-bit 520MHz RISC				
存储器	16M FLASH + 32M SDRAM				
配方存储器&RTC	512KB+实时时钟				
可扩展存储器	1 SD卡, 2 U盘				
打印端口	通过USB HOST接口连接带USB接口打印机				
以太网	1个10M/100M自适应以太网口				
音频输出	1个音频输出接口				
程序下载	1个USB SLAVE接口				
通讯端口	COM0:RS232/RS485-2/RS485-4, COM1:RS232/RS485-2/RS485-4, COM2:RS232				
扩展接口	标准品无扩展	带Profibus-DP扩展卡	带CANopen扩展卡	带MPI扩展卡	
电气规格					
额定功率	12W				
额定电压	DC24V				
输入范围	21~28VDC				
允许失电	<3ms				
绝缘电阻	超过50MΩ@500VDC				
耐压测试	500V AC 1分钟				
结构规格					
外壳颜色	浅灰色				
外壳材料	ABS塑料				
外形尺寸	310.6×230.6×55.7mm				
安装开孔尺寸	298×218mm				
重 量	2kg				
环境规格					
工作温度	0~45℃				
工作湿度	10~90%RH (无冷凝)				
存储温度	-10~60℃				
存储湿度	10~90%RH (无冷凝)				
防震度	10~25 Hz (X、Y、Z方向 2G/30分钟)				
冷却方式	自然风冷				
产品认证					
面板防护等级	通过IP65认证				
CE	EN61000-6-2: 2005, EN61000-6-4: 2007				
FCC 兼容性	符合FCC Class A				



型号	EHV620T	EHV620T-DP	EHV620T-CAN	EHV620T-MPI
性能规格				
显示尺寸	12.1" TFT (264×184.5mm)			
分辨率	800×600像素			
显示色彩	65536彩色			
亮度	250cd/m²			
背光灯	2CCFL			
触摸屏	4线 精密电阻网络 (表面硬度4H)			
液晶寿命	50000小时			
CPU	32-bit 520MHz RISC			
存储器	16M FLASH + 32M SDRAM			
配方存储器&RTC	512KB+实时时钟			
可扩展存储器	1 SD卡, 2 U盘			
打印端口	通过USB HOST接口连接带USB接口打印机			
以太网	1个10M/100M自适应以太网口			
音频输出	1个音频输出接口			
视频输入	2通道视频接口			
程序下载	1个USB SLAVE接口			
通讯端口	COM0:RS232/RS485-2/RS485-4, COM1:RS232/RS485-2/RS485-4, COM2:RS232			
扩展接口	标准品无扩展	带Profibus-DP扩展卡	带CANopen扩展卡	带MPI扩展卡
电气规格				
额定功率	15.6W			
额定电压	DC24V			
输入范围	21~28VDC			
允许失电	<3ms			
绝缘电阻	超过50MΩ@500VDC			
耐压测试	500V AC 1分钟			
结构规格				
外壳颜色	黑色			
外壳材料	金属			
外形尺寸	350×264×48.7mm			
安装开孔尺寸	327×241mm			
重 量	4.3kg			
环境规格				
工作温度	-10~65℃			
工作湿度	10~90%RH (无冷凝)			
存储温度	-20~70℃			
存储湿度	10~90%RH (无冷凝)			
防震度	10~25 Hz (X、Y、Z方向 2G/30分钟)			
冷却方式	自然风冷			
产品认证				
面板防护等级	通过IP65认证			
CE	符合EN61000-6-2: 2005, EN61000-6-4: 2007标准			
FCC 兼容性	符合FCC Class A			

产品介绍



型号	EHV720T		EHV720T-DP	EHV720T-CAN	EHV720T-MPI
性能规格					
显示尺寸	15" TFT (304.1×228.1mm)				
分辨率	1024×768像素				
显示色彩	65536彩色				
亮度	250cd/m ²				
背光灯	2CCFL				
触摸屏	4线 精密电阻网络（表面硬度4H）				
液晶寿命	50000小时				
CPU	32-bit 520MHz RISC				
存储器	16M FLASH + 32M SDRAM				
配方存储器&RTC	512KB+实时时钟				
可扩展存储器	1 SD卡，2 U盘				
打印端口	通过USB HOST接口连接带USB接口打印机				
以太网	1个10M/100M自适应以太网口				
音频输出	1个音频输出接口				
视频输入	2通道视频接口				
程序下载	1个USB SLAVE接口				
通讯端口	COM0:RS232/RS485-2/RS485-4，COM1:RS232/RS485-2/RS485-4，COM2:RS232				
扩展接口	标准品无扩展	带Profibus-DP扩展卡	带CANopen扩展卡	带MPI扩展卡	
电气规格					
额定功率	16.8W				
额定电压	DC24V				
输入范围	21~28VDC				
允许失电	<3ms				
绝缘电阻	超过50MΩ@500VDC				
耐压测试	500V AC 1分钟				
结构规格					
外壳颜色	黑色				
外壳材料	金属				
外形尺寸	406.5×313.5×48.3mm				
安装开孔尺寸	387.5×294.5mm				
重 量	5.1kg				
环境规格					
工作温度	0~50℃				
工作湿度	10~90%RH（无冷凝）				
存储温度	-20~60℃				
存储湿度	10~90%RH（无冷凝）				
防震度	10~25 Hz（X、Y、Z方向 2G/30分钟）				
冷却方式	自然风冷				
产品认证					
面板防护等级	通过IP65认证				
CE	符合EN61000-6-2: 2005, EN61000-6-4: 2007标准				
FCC 兼容性	符合FCC Class A				