

工业通信解决方案



SiboTech®
架起工业通信的桥梁

- ▶ 工业通信网关
- ▶ 智能适配器
- ▶ 嵌入式接口模块
- ▶ 专用协议芯片
- ▶ 组态配置软件

WWW.SIBOTECH.NET

选型指南

1

产品型号	工业以太网	PROFIBUS-DP	DeviceNet	Modbus	CANopen	CAN	SPA	HART	非标协议	嵌入式模块	① RS485 ② RS232 ③ RS422	备注
PM-160		●		●					●		①/②/③	通用串口 PROFIBUS-DP网关
PM-125		●		●					●		①	可接1个Modbus从站设备
PM-127		●		●							①	可接多个Modbus从站设备
PM-126		●		●					●		②	RS232/PROFIBUS-DP
PS-121		●					●				①/②	DP 从站 SPA 主站
PD-100		●	●									DP 从站 DeviceNet 主站
PD-100S		●	●									DP 从站 DeviceNet 从站
DEP-720		●	●									DP 主站 DeviceNet 从站
PCO-150		●			●							DP 从站 CANopen 主站
PCO-150S		●			●							DP 从站 CANopen 从站
PCA-100		●				●						通用 CAN2.0A/CAN2.0B
MD-210			●	●							①/②	可接多个Modbus从站设备
MD-21U			●	●							①/③	可接1个Modbus从站设备
MD-21T			●						●		①/③	RS485/DeviceNet 从站
SD-10			●						●		②	RS232/DeviceNet 从站
MCA-240				●		●					①	CAN2.0A/CAN2.0B
MCO-241				●	●						①/②	Modbus主站
MCO-242				●	●						①/②	Modbus从站
MCC-425				●	●						①/②	Modbus从站
SCA-102						●			●		①/②	CAN2.0A/CAN2.0B
EPS-320MP	●	●		●							①/②/③	Modbus TCP
EPS-320IP	●	●										EtherNet IP
EPS-320	●	●										TCP/UDP
ENC-310	●				●							EtherNet IP 从站 CANopen 主站
ENC-311	●					●						EtherNet IP CAN
ENC-312	●				●							TCP/IP CANopen
ENC-315	●					●						TCP/IP CAN
ENC-316	●			●	●							Modbus TCP
ENB-301MT	●			●							①/②	Modbus TCP, 单串口
ENB-302MT	●			●							①/②	Modbus TCP, 双串口
ENB-301MI	●			●							①/②	EtherNet IP, 单串口
ENB-302MI	●			●							①/②	EtherNet IP, 双串口
HPM-610		●		●				●			①/②/③	HART/PROFIBUS-DP网关
HTM-611				●				●			①/②/③	HART/通用串口(Modbus)
HTM-631				●				●			①	3通道HART/串口(Modbus)
HEP-632	●							●				HART/EtherNet IP 网关
HME-635	●							●				HART/Modbus TCP 网关
EIP-341	●									●		嵌入式模块 EtherNet IP
EMT-331	●			●						●		嵌入式模块 Modbus TCP
PNE-420		●								●		嵌入式 PROFIBUS-DP 串行接口
PNE-421		●								●		嵌入式 PROFIBUS-DP 并行接口
CPD-511		●								●		紧凑型嵌入式 DP 串行接口
CCO-512					●					●		紧凑型嵌入式CANopen 串行接口
CDN-512			●							●		紧凑型嵌入式DeviceNet 串行接口

选型目录

PM-160	通用串口 /PROFIBUS-DP网关	1-3
PM-125	RS485/PROFIBUS-DP适配器	1-3
PM-127	Modbus(RS485)/PROFIBUS-DP网关	1-4
PM-126	RS232/PROFIBUS-DP适配器	1-4
PS-121	SPA/PROFIBUS-DP网关	1-4
PD-100	DeviceNet/PROFIBUS-DP网关	1-5
PD-100S	DeviceNet/PROFIBUS-DP网关（双从站接口）	1-5
PCA-100	CAN/PROFIBUS-DP网关	1-5
PCO-150	CANopen/PROFIBUS-DP网关	1-6
PCO-150S	CANopen/PROFIBUS-DP网关（双从站接口）	1-6
DEP-720	PROFIBUS-DP/DeviceNet网关	1-6
MD-210	Modbus/DeviceNet网关	1-7
SD-10	RS232/DeviceNet适配器	1-7
MD-21U	Modbus/DeviceNet适配器	1-8
MD-21T	RS485/RS422/DeviceNet适配器	1-8
MCA-240	Modbus/CAN网关	1-9
MCO-241	Modbus/CANopen网关	1-9
MCO-242	CANopen/Modbus 网关	1-10
MCC-425	Modbus/CANopen适配器	1-10
SCA-102	串口 CAN 适配器	1-10
EPS-320MP	Modbus TCP/PROFIBUS-DP网关	1-11
EPS-320IP	EtherNet IP/PROFIBUS-DP网关	1-12
EPS-320	TCP IP/PROFIBUS-DP网关	1-12
ENC-311	CAN / EtherNet IP 网关	1-13
ENC-312	CANopen 工业以太网 网关	1-13
ENC-310	CANopen/EtherNet IP 网关	1-14
ENC-315	CAN/以太网网关	1-14
ENC-316	CANopen/Modbus TCP 网关	1-14
ENB-302MT	Modbus RTU/Modbus TCP 网关（双串口）	1-15
ENB-302MI	Modbus/EtherNet IP 网关（双串口）	1-15
ENB-302	工业以太网虚拟串口服务器	1-16
ENB-301MT	Modbus TCP/Modbus RTU 网关	1-16
ENB-301MI	EtherNet IP / Modbus网关	1-16
HPM-610	HART/PROFIBUS-DP/通用串口网关	1-17
HTM-611	HART/通用串口网关	1-17
HTM-631	三通道 HART/Modbus网关	1-18
HEP-632	HART/EtherNet IP 网关	1-18
HME-635	HART/Modbus TCP 网关	1-18
EIP-341	嵌入式 EtherNet/IP模块	1-19
EMT-331	嵌入式 Modbus TCP模块	1-19
PNE-420	嵌入式 PROFIBUS-DP从站并行接口模块	1-20
PNE-421	嵌入式 PROFIBUS-DP从站串行接口模块	1-20
CPD-511	紧凑型嵌入式 PROFIBUS-DP模块	1-21
CCO-512	紧凑型嵌入式 CANopen模块	1-21
DN1022	DeviceNet专用芯片	1-22



产品型号		PM-160	PM-125
		通用串口/PROFIBUS-DP 网关	串口/PROFIBUS-DP 适配器
PROFIBUS-DP 端口	工作模式	从站	从站
	接口类型	DB9 (F)	DB9 (F)
	波特率	自适应、Max≤12M	自适应、Max≤12M
	隔离设计	1kV光电隔离	1kV光电隔离
	Max Input Bytes	244 Bytes	168 Bytes
	Max Output Bytes	244 Bytes	168 Bytes
	Max Input + Output Bytes	488 Bytes	336 Bytes
	站点设置	按钮设置, 选址: 0-99	按钮设置, 选址: 0-99
Serial 端口	工作模式	Modbus主站 / Modbus从站 / 通用模式	Modbus主站 / 通用模式
	支持串口	RS485/RS232/RS422	RS485
	接口类型	五针端子、三针端子	5.08五针端子
	隔离设计	1kV电磁隔离	1kV电磁隔离
	波特率	300~115.2kbps	300~115.2kbps
	支持功能码 (命令)	作为主站时: 01H、02H、03H、04H、05H、06H、0FH、10H	01H、02H、03H、04H、05H、06H、0FH、10H
		作为从站时: 03H、04H、06H、10H	
	连接站点	多个具有RS485、RS422接口设备或一个RS232接口设备	1个RS485接口设备
组态设置	配置软件	PMG-123	PMA-123
	支持操作系统	Windows XP	Windows XP
电源输入	电压	24VDC (11~30V)	24VDC (11~30V)
	功耗	小于2W	小于2W
机械特性	外壳	塑壳	塑壳 (亚当模块)
	尺寸 (W*H*D) mm	40*125*110	100*70*25
	安装方式	导轨安装 (35mm)	导轨安装 (35mm)
工作环境	工作温度	-20℃~60℃	-20℃~60℃
	存储温度	-40℃~85℃	-40℃~85℃
	相对湿度	5%~95% (无凝露)	5%~95% (无凝露)
保修期		2年	2年



PM-127	PM-126	PS-121
串口/PROFIBUS-DP网关	串口/PROFIBUS-DP适配器	SPA/PROFIBUS-DP网关
从站	从站	从站
DB9 (F)	DB9 (F)	DB9 (F)
自适应、Max≤12M	自适应、Max≤12M	自适应、Max≤6M
1kV光电隔离	1kV光电隔离	1kV光电隔离
244 Bytes	168 Bytes	108 Bytes
244 Bytes	168 Bytes	108 Bytes
488 Bytes	336 Bytes	216 Bytes
按钮设置, 选址: 0-99	按钮设置, 选址: 0-99	旋码设置, 选址: 0-99
Modbus主站 / Modbus从站	Modbus主站 / 通用模式	SPA主站
RS485	RS232	RS232/RS485
5.08五针端子	5.08五针端子	DB9 (F)
1kV电磁隔离	1kV电磁隔离	1kV光电隔离
300~115.2kbps	300~115.2kbps	300~38400bps
作为主站时: 01H、02H、03H、04H、05H、06H、0FH、10H	01H、02H、03H、04H、05H、06H、0FH、10H	支持400条AI、AO、DI和DO; 支持I、O、V S和L Data Category
作为从站时: 01H、02H、03H、04H、05H、06H、0FH、10H		
作为主站时, 连接多个RS485接口设备	连接1个RS232接口设备	连接1个SPA从站接口设备
在PROFIBUS-DP主站组态软件中设置	PMA-123	PS-123
	Windows XP	Windows XP
24VDC (11~30V)	24VDC (11~30V)	24VDC (11~30V)
小于2W	小于2W	小于2W
塑壳 (亚当模块)	塑壳 (亚当模块)	金属外壳
100*70*25	100*70*25	38*130*104
导轨安装 (35mm)	导轨安装 (35mm)	导轨安装 (35mm)
-20℃~60℃	-20℃~60℃	-20℃~60℃
-40℃~85℃	-40℃~85℃	-40℃~85℃
5%~95% (无凝露)	5%~95% (无凝露)	5%~95% (无凝露)
2年	2年	2年



产品型号		PD-100	PD-100S	PCA-100
		DeviceNet/PROFIBUS-DP 网关	DeviceNet/PROFIBUS-DP 适配器	CAN/PROFIBUS-DP 网关
PROFIBUS-DP 端口	工作模式	从站	从站	从站
	接口类型	DB9 (F)	DB9 (F)	DB9 (F)
	波特率	自适应、Max≤12M	自适应、Max≤12M	自适应、Max≤12M
	隔离设计	1kV光电隔离	1kV光电隔离	1kV光电隔离
	Input Bytes	112、48 Bytes	112、96、48、32 Bytes	16 Bytes
	Output Bytes	112、48 Bytes	112、96、48、32 Bytes	16 Bytes
	Max Input + Output Bytes	224 Bytes	224 Bytes	32 Bytes
	站点设置	2位旋码开关，选址：0-99	2位旋码开关，选址：0-99	2位旋码开关，选址：0-99
CAN 端口	应用层协议	DeviceNet	DeviceNet	CAN2.0A/CAN2.0B
	工作模式	主站	从站	
	接口类型	5.08五针端子（镀金）	5.08五针端子（镀金）	5.08五针端子
	隔离设计	1kV电磁隔离	1kV电磁隔离	1kV光电隔离
	调试功能	支持调试DeviceNet数据	不支持	
	波特率	125K、250K、500K、自动波特率侦听	125K、250K、500K、自动波特率侦听	10K~1Mbps
	支持I/O扫描方式	POLL	POLL	
	支持命令			
组态设置	连接站点	多个具有DeviceNet从站接口设备	1个具有DeviceNet主站接口设备	多个具有CAN接口的设备
	配置软件	PD-123	超级终端	无（拨码开关设置参数）
电源输入	支持操作系统	Windows XP	Windows XP	
	电压	24VDC (11~30V)	24VDC (11~30V)	24VDC (11~30V)
机械特性	功耗	小于2.5W	小于2.5W	小于2.5W
	外壳	塑壳	塑壳	塑壳
	尺寸 (W*H*D) mm	40*125*110	40*125*110	40*125*110
工作环境	安装方式	导轨安装 (35mm)	导轨安装 (35mm)	导轨安装 (35mm)
	工作温度	-20℃~60℃	-20℃~60℃	-20℃~60℃
	存储温度	-40℃~85℃	-40℃~85℃	-40℃~85℃
	相对湿度	5%~95% (无凝露)	5%~95% (无凝露)	5%~95% (无凝露)
保修期		2年	2年	2年



PCO-150	PCO-150S	DEP-720
CANopen/PROFIBUS-DP网关	CANopen/PROFIBUS-DP适配器	PROFIBUS-DP/DeviceNet网关
从站	从站	主站
DB9 (F)	DB9 (F)	DB9 (F)
自适应、Max≤12M	自适应、Max≤12M	自适应、Max≤12M
1kV光电隔离	1kV光电隔离	2.5kV 电磁隔离
16、48、96、112、244 Bytes	16、48、96、112、244 Bytes	48、96、128、240 Bytes
16、48、96、112、244 Bytes	16、48、96、112、244 Bytes	32、68、128、240 Bytes
488 Bytes	488 Bytes	480 Bytes
按钮设置，选址：0-99	按钮设置，选址：0-99	Profibus-DP 组态软件
CANopen	CANopen	DeviceNet
主站	从站	从站
5.08五针端子	5.08五针端子	5.08五针端子
1kV光电隔离	1kV光电隔离	1kV光电隔离
支持调试CANopen数据	支持调试CANopen数据	
50K~1Mbps	50K~1Mbps	125K、250K、500K、自动波特率侦听
		POLL
TPDO、RPDO、Download SDO、Upload SDO	TPDO、RPDO、Download SDO、Upload SDO	
多个具有CANopen从站接口设备	1个具有CANopen主站接口设备	1个具有DeviceNet主站接口设备
PC-123	PC-123	
Windows XP	Windows XP	Windows XP
24VDC (11~30V)	24VDC (11~30V)	24VDC (11~30V)
小于2.5W	小于2.5W	小于2.5W
塑壳	塑壳	塑壳
40*125*110	40*125*110	40*125*110
导轨安装 (35mm)	导轨安装 (35mm)	导轨安装 (35mm)
-20℃~60℃	-20℃~60℃	-20℃~60℃
-40℃~85℃	-40℃~85℃	-40℃~85℃
5%~95% (无凝露)	5%~95% (无凝露)	5%~95% (无凝露)
2年	2年	2年



	产品型号	MD-210	SD-10
		串口/DeviceNet 网关	串口/DeviceNet 适配器
Serial 端口	工作模式	Modbus主站	非标协议
	支持串口	RS485/RS232	RS232
	接口类型	5.08三针端子、3.81三针端子	DB9 (M)
	波特率	300~115200bps	2400~115200bps
	输入字节数	8、16、32、64、96、128、160 字节	8、16、32、64、96、128、40 字节
	输出字节数	8、16、32、64、96、112 字节	8、16、32、64、96、112、40 字节
	最大输入 + 输出 字节数	小于 240 字节	小于 240 字节
	支持功能码	01H、02H、03H、04H、05H、06H、0FH、10H	
	连接站点	多个具有Modbus从站接口的设备	具有RS232接口的设备
CAN 端口	应用层协议	DeviceNet	DeviceNet
	工作模式	从站	从站
	接口类型	5.08五针端子 (镀金)	5.08五针端子 (镀金)
	隔离设计		1KV光电隔离
	调试功能	支持调试Modbus数据	
	波特率	125K、250K、500K、自动波特率侦听	125K、250K、500K、自动波特率侦听
	支持I/O扫描方式 (命令)	POLL	POLL
	连接站点	1个具有DeviceNet主站接口的设备	1个具有DeviceNet主站接口的设备
组态设置	配置软件	GT-123	超级终端
	支持操作系统	Windows XP	Windows XP
电源输入	电压	24VDC (11~30V)	24VDC (11~30V)
	功耗	小于2.5W	小于2.5W
机械特性	外壳	塑壳	塑壳 (亚当模块)
	尺寸 (W*H*D) mm	40*125*110	100*70*25
	安装方式	导轨安装 (35mm)	导轨安装 (35mm)
工作环境	工作温度	-20℃~60℃	-20℃~60℃
	存储温度	-40℃~85℃	-40℃~85℃
	相对湿度	5%~95% (无凝露)	5%~95% (无凝露)
	保修期	2年	2年



MD-21U	MD-21T
串口/DeviceNet 适配器	串口/DeviceNet 适配器
Modbus主站	非标协议
RS485/RS422	RS485/RS422
DB9 (F)	DB9 (F)
300~115200bps	300~115200bps
8、16、32、64、96 字节	8、16、32、40、64、96、128 字节
8、16、32、64 字节	8、16、32、40、64、96、112 字节
	小于 240 字节
01H、02H、03H、04H、05H、06H、0FH、10H	
1个具有Modbus从站接口的设备	
DeviceNet	DeviceNet
从站	从站
5.08五针端子 (镀金)	5.08五针端子 (镀金)
不支持	不支持
125K、250K、500K、自动波特率侦听	125K、250K、500K、自动波特率侦听
POLL 轮询	POLL 轮询
1个具有DeviceNet主站接口的设备	1个具有DeviceNet主站接口的设备
GT-123	超级终端
Window s XP	Window s XP
24VDC (11~30V)	24VDC (11~30V)
小于2.5W	小于2.5W
塑壳 (亚当模块)	塑壳 (亚当模块)
100*70*25	100*70*25
导轨安装 (35mm)	导轨安装 (35mm)
-20℃~60℃	-20℃~60℃
-40℃~85℃	-40℃~85℃
5%~95% (无凝露)	5%~95% (无凝露)
2年	2年



产品型号		MCA-240	MCO-241
		串口/CAN网关	串口/CANopen网关
Serial 端口	工作模式	Modbus从站	Modbus主站
	支持串口	RS485/RS422	RS485/RS232
	接口类型	DB9 (F)	DB9 (M)
	波特率	300~115200bps	1200~115200bps
	Input Bytes		512 Bytes
	Output Bytes		512 Bytes
	Max Input + Output Bytes		1024 Bytes
	支持功能码	03H、04H、10H	01H、02H、03H、04H、05H、06H、0FH、10H
	连接站点	1个具有Modbus主站接口的设备	多个具有Modbus从站接口的设备
CAN 端口	应用层协议	CAN2.0A/CAN2.0B	CANopen
	工作模式		从站
	接口类型	5.08五针端子	5.08五针端子
	隔离设计		1kV光电隔离
	调试功能		
	波特率	10K~1Mbps	5K~1Mbps
	支持IO扫描方式 (命令)		TPDO、RPDO、Download SDO、Upload SDO
	连接站点	具有CAN接口的设备	1个具有CANopen主站接口设备
组态设置	配置软件	MC-123	CM-123
	支持操作系统	Windows XP	Windows XP
电源输入	电压	24VDC (11~30V)	24VDC (11~30V)
	功耗	小于2.5W	小于2.5W
机械特性	外壳	塑壳	塑壳
	尺寸 (W*H*D) mm	100×70×25	100×70×25
	安装方式	导轨安装 (35mm)	导轨安装 (35mm)
工作环境	工作温度	-20℃~60℃	-20℃~60℃
	存储温度	-40℃~85℃	-40℃~85℃
	相对湿度	5%~95% (无凝露)	5%~95% (无凝露)
保修期		2年	2年



MCO-242	MCC-425	SCA-102
串口/CANopen网关	Modbus/CANopen适配器	串口/CAN适配器
Modbus从站	Modbus主站	非标协议
RS485/RS232	RS485/RS232	RS485/RS232
DB9 (M)	DB9 (M)	DB9 (M)
1200~115200bps	1200~115200bps	1200~115200bps
512 Bytes	512 Bytes	
512 Bytes	512 Bytes	
1024 Bytes	1024 Bytes	
03H、04H、06H、10H	01H、02H、03H、04H、05H、06H、0F 10H	
1个具有Modbus主站接口的设备	1个具有Modbus从站接口的设备	具有RS232/RS485接口的设备
CANopen	CANopen	CAN2.0A/CAN2.0B
主站	从站	1路接口
5.08五针端子	5.08五针端子	5.08五针端子
1kV光电隔离	1kV光电隔离	1kV光电隔离
5K~1Mbps	5K~1Mbps	5K~1Mbps
TPDO、RPDO、Download SDO、Upload SDO	TPDO、RPDO、Download SDO、Upload SDO	
多个具有CANopen从站接口设备	1个具有CANopen主站接口设备	多个具有CAN接口的设备
CM-123	CM-123	SCA-123
Window s XP	Window s XP	Window s XP
24VDC (11~30V)	24VDC (11~30V)	24VDC (11~30V)
小于2.5W	小于2.5W	小于2.5W
塑壳	塑壳	塑壳 (亚当模块)
100×70×25	100×70×25	100×70×25
导轨安装 (35mm)	导轨安装 (35mm)	导轨安装 (35mm)
-20℃~60℃	-20℃~60℃	-20℃~60℃
-40℃~85℃	-40℃~85℃	-40℃~85℃
5%~95% (无凝露)	5%~95% (无凝露)	5%~95% (无凝露)
2年	2年	2年



产品型号		EPS-320MP
		Modbus TCP & RTU / PROFIBUS-DP 网关
PROFIBUS-DP 端口	工作模式	从站
	接口类型	DB9 (F)
	波特率	自适应、Max≤12Mbps
	隔离设计	1kV光电隔离
	Max Input Bytes	224 Bytes
	Max Output Bytes	224 Bytes
	Max Input + Output Bytes	488 Bytes
	站点设置	2位旋码开关，选址：0-99
以太网 端口	应用层协议	Modbus TCP
	工作模式	主站/从站
	接口类型	RJ45
	波特率	10M/100M自适应
	连接数	最多可支持36个TCP连接
	IP地址冲突检测	支持
	调试功能	支持
	IP参数设置	配置软件EP-123
Serial 端口	工作模式	Modbus RTU主站
	接口类型	RS232、RS485和RS422
	隔离设计	独立1kV光电隔离
	保护类型	
	串口参数	半双工，波特率：1200~230400bps，校验方式：无、奇校验、偶校验、标记、空格可选，1位或2位停止位可选，8位数据位
	支持功能码	01H、02H、03H、04H、05H、06H、0FH、10H
	连接站点	多个Modbus从站设备
	配置软件	EP-123
组态设置	支持操作系统	Window s XP
电源输入	电压	24VDC (11~30V)
	功耗	小于4W
机械特性	外壳	塑壳
	尺寸 (W*H*D) mm	40×125×110
	安装方式	导轨安装 (35mm)
工作环境	工作温度	-20℃~60℃
	存储温度	-40℃~85℃
	相对湿度	5%~95% (无凝露)
保修期		2年



12



产品型号		ENC-311	ENC-312
		CAN/EtherNet IP 网关	CANopen/TCP IP 网关
以太网 端口	应用层协议	EtherNet IP	TCP/IP
	工作模式	从站	TCPServer
	接口类型	RJ45	RJ45
	波特率	10M/100M自适应	10M/100M自适应
	连接站点	最多支持3个EtherNet IP主站连接	支持1个TCP连接
	自动路由功能	不支持	不支持
	IP地址冲突检测	支持	支持
	IP参数设置		配置软件EC-123
CAN 端口	应用层协议	CAN2.0A	CANopen
	工作模式	1路接口	1路主站接口
	接口类型	5.08五针端子	5.08五针端子
	隔离设计	1kV光电隔离	1kV光电隔离
	波特率	10K~500Kbps	10K~1Mbps
	支持命令及功能	采用网络间数据映射工作方式	支持TPDO、RPDO、Download SDO、Upload SDO；支持CANopen的NMT启动管理功能、SYNC功能、Life Guard功能
	连接站点	多个具有CAN接口的设备	多个具有CANopen从站接口的设备
组态设置	配置软件	WebServer	EC-123
	支持操作系统		Windows XP
电源输入	电压	24VDC (11~30V)	24VDC (11~30V)
	功耗	小于2.5W	小于2.5W
机械特性	外壳	铝合金	塑壳
	尺寸 (W*H*D) mm	37*128*101	40*125*110
	安装方式	带安装耳	导轨安装 (35mm)
工作环境	工作温度	-20℃~60℃	-20℃~60℃
	存储温度	-40℃~85℃	-40℃~85℃
	相对湿度	5%~95% (无凝露)	5%~95% (无凝露)
保修期		2年	2年



ENC-310	ENC-315	ENC-316
CANopen/EtherNet IP网关	CAN/TCP IP网关	CANopen/Modbus TCP网关
EtherNet IP	TCP/IP	Modbus TCP
从站		从站
RJ45	RJ45	RJ45
10M/100M自适应	10M/100M自适应	10M/100M自适应
	支持1个TCP连接	最多支持36个连接
不支持	不支持	不支持
支持	支持	支持
配置软件EC-123	采用Web配置	配置软件EC-123
CANopen	CAN2.0A/2.0B	CANopen
1路主站接口	1路接口	1路主站接口
5.08五针端子	5.08五针端子	5.08五针端子
1kV光电隔离	1kV光电隔离	1kV电气隔离
10K~1Mbps	10K~1Mbps	10K~1Mbps
支持TPDO、RPDO、Download SDO、Upload SDO；支持CANopen的NMT启动管理功能、SYNC功能、Life Guard功能	支持TCP Server/Client，提供PC测试程序，并提供动态连接库，支持客户二次开发	支持TPDO、RPDO、Download SDO、Upload SDO；支持CANopen的NMT启动管理功能、SYNC功能、Life Guard功能
多个具有CANopen从站接口的设备	多个具有CAN接口的设备	多个具有CANopen从站接口的设备
EC-123	Web设置方式	EC-123
Window s XP		Window s XP
24VDC（11~30V）	24VDC（11~30V）	24VDC（11~30V）
小于2.5W	小于2.5W	小于2.5W
塑壳	塑壳	塑壳
40*125*110	40*125*110	40*125*110
导轨安装（35mm）	导轨安装（35mm）	导轨安装（35mm）
-20℃~60℃	-20℃~60℃	-20℃~60℃
-40℃~85℃	-40℃~85℃	-40℃~85℃
5%~95%（无凝露）	5%~95%（无凝露）	5%~95%（无凝露）
2年	2年	2年



产品型号		ENB-302MT	ENB-302MI
		Modbus RTU/Modbus TCP 网关	Modbus RTU/EtherNet IP 网关
以太网 端口	应用层协议	Modbus TCP	EtherNet IP
	工作模式	主站/从站	从站
	接口类型	RJ45	RJ45
	波特率	10M/100M自适应	10M/100M自适应
	连接站点	最多支持36个连接	
	自动路由功能	支持	支持
	IP地址冲突检测	支持	支持
	调试功能	不支持	支持
	IP参数设置	配置软件MT-123	配置软件GT-123
Serial 端口	工作模式	Modbus RTU主站 / Modbus RTU从站	Modbus RTU主站
	支持串口	双串口、RS485/RS232	双串口、RS485/RS232
	接口类型	5.08三针端子	5.08三针端子
	隔离设计	双串口独立1kV光电隔离	双串口独立1kV光电隔离
	保护类型		
	串口参数	半双工，波特率：1200~230400bps，校验方式：无、奇校验、偶校验、标记、空格可选，1位或2位停止位可选，8位数据位	
	支持功能码	所有功能码	01H、02H、03H、04H、05H、06H、0FH、10H
组态设置	配置软件	MT-123	GT-123
	支持操作系统	Window s XP	Window s XP
电源输入	电压	24VDC（11~30V）	24VDC（11~30V）
	功耗	小于2.5W	小于2.5W
机械特性	外壳	塑壳	塑壳
	尺寸（W*H*D）mm	40*125*110	40*125*110
	安装方式	导轨安装（35mm）	导轨安装（35mm）
工作环境	工作温度	-20℃~60℃	-20℃~60℃
	存储温度	-40℃~85℃	-40℃~85℃
	相对湿度	5%~95%（无凝露）	5%~95%（无凝露）
保修期		2年	2年



ENB-302	ENB-301MT	ENB-301MI
以太网虚拟串口服务器	Modbus RTU/Modbus TCP网关	Modbus RTU/EtherNet IP网关
TCP/IP	Modbus TCP	EtherNet IP
服务器	主站/从站	从站
RJ45	RJ45	RJ45
10M/100M自适应	10M/100M自适应	10M/100M自适应
	最多支持36个连接	
不支持		
支持	支持	支持
不支持	不支持	支持
配置软件VSE-123	配置软件MT-123	配置软件GT-123
	Modbus RTU主站/Modbus RTU从站	Modbus RTU主站
双串口、RS485/RS232	单串口、RS485/RS232	单串口、RS485/RS232
5.08三针端子	5.08三针端子	5.08三针端子
双串口独立1kV光电隔离	单串口独立1kV光电隔离	单串口独立1kV光电隔离
半双工，波特率：1200~230400bps，校验方式：无、奇校验、偶校验、标记、空格可选，1位或2位停止位可选，8位数据位		
	所有功能码	01H、02H、03H、04H、05H、06H、0FH、10H
VSE-123	MT-123	GT-123
Window s XP	Window s XP	Window s XP
24VDC（11~30V）	24VDC（11~30V）	24VDC（11~30V）
2.2W	2.2W	2.2W
塑壳	塑壳	塑壳
40*125*110	40*125*110	40*125*110
导轨安装（35mm）	导轨安装（35mm）	导轨安装（35mm）
-20℃~60℃	-20℃~60℃	-20℃~60℃
-40℃~85℃	-40℃~85℃	-40℃~85℃
5%~95%（无凝露）	5%~95%（无凝露）	5%~95%（无凝露）
2年	2年	2年



产品型号		HPM-610	HTM-611
		HART/PROFIBUS-DP/通用串口网关	HART/通用串口网关
PROFIBUS-DP 端口	工作模式	从站	
	接口类型	DB9 (F)	
	波特率	自适应、Max≤12M	
	隔离设计	1kV光电隔离	
	Max Input Bytes	244 Bytes	
	Max Output Bytes	244 Bytes	
	Max Input + Output Bytes	488 Bytes	
	站点设置	按钮设置, 选址: 0-99	
Serial 端口	工作模式	Modbus从站 / 通用模式	Modbus从站 / 通用模式
	支持串口	RS485/RS232/RS422	RS485/RS232/RS422
	接口类型	五针端子、三针端子	五针端子、三针端子
	隔离设计	1kV电磁隔离	1kV电磁隔离
	波特率	300~115.2kbps	300~115.2kbps
	支持功能码 (命令)	作为从站: 03H、04H、06H、10H	作为从站: 03H、04H、06H、10H
	连接站点	一类主站/二类主站	一类主站/二类主站
HART接口	工作模式	两针端子	两针端子
	接口类型	通用命令, 普通命令, 设备特殊命令	通用命令, 普通命令, 设备特殊命令
	支持命令	128条	128条
	最大命令条数	通过开关选择使用内、外采样电阻, 内部电阻270Ω, 2W	通过开关选择使用内、外采样电阻, 内部电阻270Ω, 2W
	采样电阻	变压器耦合	变压器耦合
	隔离设计	1kV电磁隔离	1kV电磁隔离
组态设置	配置软件	HT-123	HT-123
	支持操作系统	Windows XP	Windows XP
电源输入	电压	24VDC (11~30V)	24VDC (11~30V)
	功耗	小于2.5W	小于2.5W
机械特性	外壳	塑壳	塑壳
	尺寸 (W*H*D) mm	40*125*110	40*125*110
	安装方式	导轨安装 (35mm)	导轨安装 (35mm)
工作环境	工作温度	-20℃~60℃	-20℃~60℃
	存储温度	-40℃~85℃	-40℃~85℃
	相对湿度	5%~95% (无凝露)	5%~95% (无凝露)
保修期		2年	2年



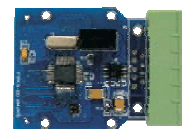
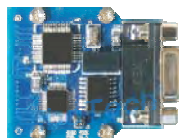
HTM-631	HEP-632	HME-635
三通道HART串行网关	HART/EtherNet IP网关	HART/Modbus TCP网关
	工业以太网EtherNet/IP从站	工业以太网Modbus TCP从站
	RJ45	RJ45
	10M/100M自适应	10M/100M自适应
	以太网收发器-变压器隔离	以太网收发器-变压器隔离
	492 Bytes	不限
	492 Bytes	不限
	最多3个EtherNet IP主站连接	最多支持36个Modbus TCP连接
Modbus从站 / 通用模式		
RS485		
五针端子、三针端子		
1kV电磁隔离		
300~115.2kbps		
作为从站: 03H、04H、06H、10H		
一类主站/二类主站	一类主站/二类主站	一类主站/二类主站
两针端子	两针端子	两针端子
通用命令, 普通命令, 设备特殊命令	通用命令, 普通命令, 设备特殊命令	通用命令, 普通命令, 设备特殊命令
128条	128条	128条
通过开关选择使用内、外采样电阻, 内部电阻270Ω, 2W	通过开关选择使用内、外采样电阻, 内部电阻270Ω, 2W	通过开关选择使用内、外采样电阻, 内部电阻270Ω, 2W
变压器耦合	变压器耦合	变压器耦合
1kV电磁隔离	1kV电磁隔离	1kV电磁隔离
HTConfig	HTConfig	HTConfig
Windows XP	Windows XP	Windows XP
9~30VDC	9~30VDC	9~30VDC
小于2.5W	小于4W	小于4W
塑壳	塑壳	塑壳
40*125*110	40*125*110	40*125*110
导轨安装(35mm)	导轨安装 (35mm)	导轨安装 (35mm)
-20℃~60℃	-20℃~60℃	-20℃~60℃
-40℃~85℃	-40℃~85℃	-40℃~85℃
5%~95% (无凝露)	5%~95% (无凝露)	5%~95% (无凝露)
2年	2年	2年



产品型号		EMT-331	EIP-341
		嵌入式Modbus TCP接口模块	嵌入式EtherNet IP接口模块
嵌入式 端口	工作模式	Modbus TCP从站	EtherNet IP从站
	接口类型	RJ45	RJ45
	波特率	10M/100M自适应	10M/100M自适应
	Max Input Bytes	256 Bytes	256 Bytes
	Max Output Bytes	256 Bytes	256 Bytes
	连接站点	同时支持16个Modbus TCP客户端通信	同时支持多个EtherNet IP客户端通信
Serial (UART) 端口	工作模式	Modbus RTU / 自定义协议	自定义协议
	接口类型	UART接口 (包含在20针接插件)	UART接口 (包含在20针接插件)
	通讯参数	半双工, 波特率支持2400~230400bps, 8位数据位, 无奇偶校验位, 1位停止位	
初始化配置方式	配置方式	内置Webserver	内置Webserver
	初始化方式	Webserver, 可选通过串口初始化	Webserver, 可选通过串口初始化
电源输入	电压	+3.3VDC (3.14~3.45V), 270mA	+3.3VDC (3.14~3.45V), 270mA
	功耗		
机械特性	外壳	金属	金属
	尺寸 (W*H*D) mm	20*22*37	20*22*37
	安装方式	20针接插件	20针接插件
工作环境	工作温度	-40℃~85℃	-40℃~85℃
	存储温度	-40℃~85℃	-40℃~85℃
	相对湿度	5%~95% (无凝露)	5%~95% (无凝露)
用户参数设置方式		Webserver	Webserver
提供方式		OEM方式提供, 可提供评估板	OEM方式提供, 可提供评估板
保修期		2年	2年



PNE-420	PNE-421
PROFIBUS-DP 总线接口模块	PROFIBUS-DP 总线接口模块
PROFIBUS-DP从站	PROFIBUS-DP从站
包含在接插件中，可直接引出	包含在接插件中，可直接引出
自适应、Max≤12M	自适应、Max≤12M
210 Bytes	244 Bytes
210 Bytes	244 Bytes
PROFIBUS-DP主站	PROFIBUS-DP主站
TTL异步串口，备份I/O通信缓冲区	双口RAM
包含在16针接插件	包含在40针接插件
TTL异步串口，9600~460.8kbps	并行接口方式
用户可根据需要修改GSD文件	用户可根据需要修改GSD文件
通过串口发送初始化报文	通过并口发送初始化报文
2组5VDC供电	2组5VDC供电
42*65*12	50*70*12
16针接插件	40针接插件
-40℃~85℃	-40℃~85℃
-40℃~85℃	-40℃~85℃
5%~95%（无凝露）	5%~95%（无凝露）
GSD文件中自行设置，个数不能超过20个	在GSD文件中自行设置
OEM方式提供，可提供评估板	OEM方式提供，可提供评估板
2年	2年



产品型号		CPD-511	CCO-512
		紧凑型嵌入式PROFIBUS-DP模块	紧凑型嵌入式CANopen模块
嵌入式 端口	工作模式	PROFIBUS-DP从站, 支持DPV1	CANopen从站接口
	接口类型	DB9 (F)	DB9或开放式5针端子或排针引到用户板
	波特率	自适应、Max≤12M	5K~1Mbps
	Max Input Bytes	244 Bytes	最大20个TPDO
	Max Output Bytes	244 Bytes	最大20个RPDO
	连接站点	PROFIBUS-DP主站	CANopen主站
串行/ (UART) 端口	工作模式	UART 通用异步串口 3.3V	UART 通用异步串口 3.3V
	接口类型	UART接口 (包含在20针接插件)	UART接口 (包含在20针接插件)
	通讯参数	半双工, 波特率支持9.6K~1Mbps, 8位数据位, 无奇偶校验位, 1位停止位	
	支持功能码		
初始化配置方式	配置方式	用户可根据需要修改GSD文件, UART配置	通过UART配置
	初始化方式	通过UART接口配置	通过UART初始化
电源输入	电压	+3.3VDC (3.14~3.45V)	+3.3VDC (3.14~3.45V)
	功耗	小于1W	小于1W
机械特性	外壳		
	尺寸 (W*H*D) mm	49*40*20	49*40*20
	安装方式	50针接插件	50针接插件
工作环境	工作温度	-40℃~85℃	-40℃~85℃
	存储温度	-40℃~85℃	-40℃~85℃
	相对湿度	5%~95% (无凝露)	5%~95% (无凝露)
用户参数设置方式		GSD文件中自行设置, 参数最大54字节	通过SDO
提供方式		OEM方式提供, 可提供评估板和开发板	OEM方式提供, 可提供评估板
保修期		2年	2年



产品型号		DN-1022
		DeviceNet 专用芯片
芯片 明	使用对象	用于开发DeviceNet从站
	内置功能	CAN控制器
		DeviceNet处理引擎
		高速串行口和并行口
		配置口和开关量输入输出
通信连接	用户处理器通过串口或并口和DN-1022芯片传输数据	
产品 特点	开发简单	用户只需一个简单的通讯协议即可使处理器和DN-1022芯片通讯
	配置信息	用户DeviceNet设备配置可以存储在DN-1022芯片中
	保护功能	芯片具有掉电保护功能
	通信速率	高速串口通讯可达115.2kbps，满足处理器与DeviceNet相匹配速度
	多种连接	以芯片的并行口为主控口，与用户处理器连接方式如下：
		可以通过双口RAM
		可以使用并口扩展电路
主要技术 规格	Max	DeviceNet Consumed I/O ≤ 64 Bytes
	Input+Output Bytes	Produced I/O ≤ 64 Bytes
	支持I/O触发方式	POLL，COS，CYCLIC
	协议规约	DeviceNet协议符合Group 2 Only Slave
	参数对象	支持DeviceNet参数对象
	芯片封装	TQFP 44
	芯片供电电压	3.0V ~ 5.5V
	工作温度	-40℃ ~ 85℃
	相对湿度	5%~95%（无凝露）
保修期		2年