

绵密网络 专业服务

中达电通已建立了 45 个分支机构及服务网点，并塑建训练有素的专业团队，提供客户最满意的服务，公司技术人员能在 2 小时内回应您的问题，并在 48 小时内提供所需服务。

上海 电话:(021)6301-2827 传真:(021)6301-2307	南昌 电话:(0791)8625-5010 传真:(0791)8626-7603	合肥 电话:(0551)6281-6777	南京 电话:(025)8334-6585 传真:(025)8334-6554	杭州 电话:(0571)8882-0610 传真:(0571)8882-0603
武汉 电话:(027)8544-8475 传真:(027)6784-5272	长沙 电话:(0731)8827-7881 传真:(0731)8827-7882	南宁 电话:(0771)5879-599 传真:(0771)2621-502	厦门 电话:(0592)5313-601 传真:(0592)5313-628	广州 电话:(020)3879-2175 传真:(020)3879-2178
济南 电话:(0531)8690-7277 传真:(0531)8690-7099	郑州 电话:(0371)6384-2772	北京 电话:(010)8225-3225 传真:(010)8225-2308	天津 电话:(022)2301-5082 传真:(022)2335-5006	太原 电话:(0351)4039-475 传真:(0351)4039-047
乌鲁木齐 电话:(0991)6118-160 传真:(0991)6118-289	西安 电话:(029)8836-0780 传真:(029)88360780-8000	成都 电话:(028)8434-2075 传真:(028)8434-2073	重庆 电话:(023)8806-0306 传真:(023)8806-0776	哈尔滨 电话:(0451)5366-0643 传真:(0451)5366-0248
沈阳 电话:(024)2334-1612 传真:(024)2334-1163	长春 电话:(0431)8892-5060 传真:(0431)8892-5065			



性能优异 · 弹性扩展 · 多样选择的创新解决方案

创 变 新 未 来
台达可编程控制器 DVP 系列



地址：上海市浦东新区民夏路238号
邮编：201209
电话：(021) 5863-5678
传真：(021) 5863-0003
网址：http://www.deltagreentech.com.cn



扫一扫，关注官方微信

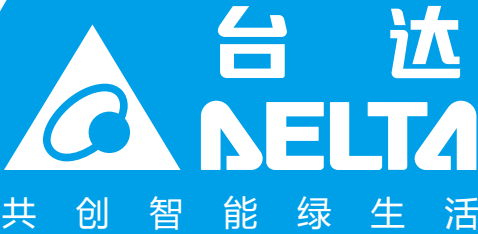


5014067400
版本2.0 (201703)

中达电通公司版权所有
如有改动,恕不另行通知



www.deltagreentech.com.cn



小型 PLC 的完美革命

台达可编程控制器 DVP 系列加入工业自动化市场以来，产品不断推陈出新，以更贴近市场需求与行业工艺，提供性能卓越，功能丰富的产品，新推出高效率的程序编辑工具，主机执行速度的提升，行业专机，运动控制以及完整的网络解决方案，结合台达机电产品，提出整合性的解决方案，为客户创新价值，成为客户最信赖的伙伴。

目 录

	页
DVP-E 系列主机	3
DVP-S 系列主机	6
DVP-PM 系列主机	9
DVP-MC 系列主机	11
台达工业网络解决方案	17
DVP 系列主机扩展模块	19
电气规格	24
外观尺寸	25
ISPSoft 程序编辑软件	27
TP 系列人机界面	29
标准规格与订购信息	35

运动控制型

高性能网络型

标准型

PM

64K 大程序容量

软件建立运动规划路径

500 kHz 差分输出

直线 / 圆弧 / 螺旋插补

电子凸轮 2048 点

10MC

1 MByte Motion 程序容量

即插即用 省配线

1 Mbps 通讯速度

直线 / 圆弧 / 螺旋插补

电子凸轮 2048 点

支持 CANopen DS402 协议

15MC New

20 MB 程序容量
20 MB 变量容量

1 Mbps 通讯速度

电子凸轮 / 电子凸轮 2048 点 / 旋切

运动指令支持 BufferMode

内置多种界面 - Ethernet x 2, CANopen, Motion, 增量编码器 x 2, 绝对型编码器

直线 / 圆弧 / 螺旋插补

支持 CANopen DS402 协议

支持 vLREAL 数据类型运算

SA2

16K 程序容量

内置 3 组通讯端口

100 kHz 脉冲输出

基本指令速度: 0.35 μs

最大 I/O: 480 点

支持多样工业网络

SX2

16K 程序容量

内置 3 组通讯端口 (USB)

100 kHz 脉冲输出

支持多样工业网络

内置 12-bit 分辨率模拟 I/O

SE

16K 程序容量

内置 3 组通讯端口 (USB)

100 kHz 脉冲输出

内置以太网口

最大 I/O: 480 点

支持多样工业网络

SV2

30K 程序容量

内置 12-bit 分辨率模拟 I/O

200 kHz 高速脉冲输出

基本指令速度: 0.24 μs

最大 I/O: 512 点

EH3

支持工业网络 Ethernet DeviceNet CANopen PROFIBUS MODBUS

EC3

4K 程序容量

经济型机种

I/O 顺序控制

ES2

16K 程序容量

内置 3 组通讯端口

100 kHz 脉冲输出

4 组密码保护功能

EX2

16K 程序容量

内置 12-bit 分辨率模拟 I/O

SS2

8K 程序容量

内置 2 组通讯端口

最大 I/O: 480 点

基本指令速度: 0.35 μs

DVP 全系列 PLC --- 提供同级控制器最佳的解决方案





reddot design award
winner 2010

标准型主机

DVP-ES2 / EX2

整合的通讯功能，内置 1 组 RS-232，2 组 RS-485 通讯端口
V2.0 版以上支持万年历及数据寄存器功能 (5 k words)

- ▶ 采用 32 位 CPU
- ▶ DVP-ES2 提供 16 / 20 / 24 / 32 / 40 / 60 点 I/O 主机，满足各种应用
- ▶ DVP20EX2 内置 12 位 4AI / 2AO，同时可搭配 14 位 AIO 扩展模块，配合内置 PID Auto Tuning 功能，提供完整的模拟控制解决方案
- ▶ 程序容量：16 k steps / 数据寄存器：10 k words
- ▶ PLC 处理速度，LD：0.35 μ s，MOV：3.4 μ s
- ▶ 针对大程序容量，提供高效率处理能力，1 k steps 可在 1 ms 内处理完成
- ▶ 提供最高 100 kHz 的脉冲控制，可搭配各种运动控制指令（如遮蔽、对标、立即变更频率等）精确应用在各种多轴运动控制中
- ▶ 多达 4 重的 PLC 密码保护，坚定地守护使用者的知识产权

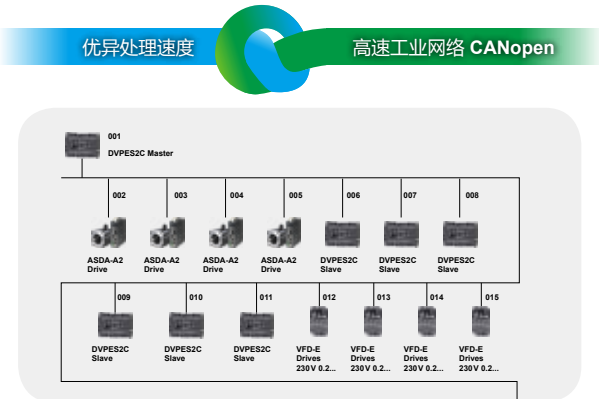
内置高速计数器					
1 相 1 输入		1 相 2 输入		2 相 2 输入	
计数器	频宽	计数器	频宽	计数器	频宽
2/6	100kHz/10kHz	1	100KHz	2/2	50KHz/5KHz

DVP-ES2 新系列主机

内置 CANopen 标准型主机 DVP32ES200RC/TC

内置 1 Mbps CANopen 通讯，结合新一代主机处理速度，
以高抗干扰性、省配线易调试等优势搭建现场设备

- ▶ 采用 32 位 CPU
- ▶ COM3 支持 CANopen 标准协议 DS301
- ▶ 提供 PDO、SDO、同步 (SYNC)、紧急 (Emergency)、NMT 等丰富通讯类型
- ▶ 高数据量 1 Mbps 高速传输
传送 PDO 最大数据量支持 390 bytes
接收 PDO 最大数据量支持 390 bytes
- ▶ 可支持 16 台 CANopen 从站，布线容易
- ▶ 搭配 CANopen Builder 软件快速规划从站节点



DVP-EX2 新系列主机

温控模拟混合型主机 DVP30EX200R/T

提供模拟 / 温度输入整合型控制器

- ▶ 采用 32 位 CPU
- ▶ 内置 16 位 3AI / 12 位 1AO
- ▶ 搭配内置温度 PID Auto Tuning 功能，提供完整的模拟控制解决方案
- ▶ 3AI 可连接 Pt / Ni 温度输入，精度达 0.1 度
- ▶ 特别提供于模拟与温度输入行业，如锅炉业及 HVAC

内置模拟输入 / 输出功能			
模拟输入		模拟输出	
通道数	3	通道数	1
分辨率	16 位	分辨率	12 位
规格	-20~20mA 或 -10~10V	规格	0~20mA 或 -10~10V

内置温度控制		
传感器	Pt100/Pt1000	Ni100/Ni1000
温度范围	-200℃~800℃	-100℃~180℃
数值转换范围	-2000~8000	-1000~1800

基本型主机

DVP-EC3

适用于顺序控制与简易 RS-485 / MODBUS 通讯控制

- ▶ 主机点数：10 / 14 / 16 / 20 / 24 / 30 / 32 / 40 / 48 / 60
- ▶ 程序容量：4 k steps
- ▶ 通讯端口：内置 RS-232 与 RS-485 (10 / 14 点数不支持 RS-485)，兼容 MODBUS ASCII / RTU 通讯协议
- ▶ 支持 2 点 (Y0、Y1) 独立高速脉冲输出功能，最高可达 10 kHz（注：V8.00 版以上支持此输出功能）

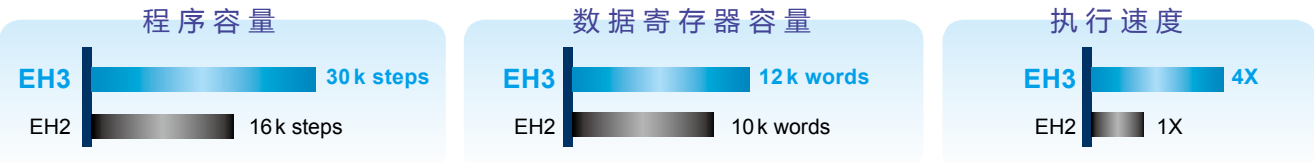
内置高速计数器					
1 相 1 输入		1 相 2 输入		2 相 2 输入	
计数器	频宽	计数器	频宽	计数器	频宽
2/2	20kHz/10kHz	1	20kHz	1	4kHz



高性能标准型主机

DVP-EH3

DVP-E 系列最高阶主机，为因应更复杂的应用，程序及数据寄存器容量加大



运动控制功能

- ▶ 高速脉冲输出：4 轴 200 kHz (32 点以上 T 机种)
- ▶ 支持 4 组 200 kHz 硬件高速计数器
- ▶ 增加多种运动控制指令，以达到高速精准定位控制功能，有效应用在贴标机、包装机、印刷机等设备上
- ▶ 直线 / 圆弧插补运动控制功能
- ▶ 外部输入中断提升为 16 个中断输入

优异的运算能力

- ▶ 32 位 CPU + ASIC 双处理器，支持浮点运算，基本指令 最快执行速度达 0.24 μs

弹性的特殊扩展模块与功能卡

- ▶ 多样化的特殊扩展模块与功能卡，包含模拟输入 / 输出、温度量测、额外的单轴运动控制与高速计数功能，可另增第 3 个串联通讯端口或以太网通讯卡等

PLC 简易连网功能

- ▶ 只要启动 PLC Link 功能，无需额外的通讯扩展模块，即可架构最高 32 台的联机网络

完整的程序保护功能

- ▶ 程序自动备份功能，电池没电程序也不会消失
- ▶ 第二份备份功能，可储存第二份程序与数据
- ▶ 多达 4 重的 PLC 密码保护，坚定地守护使用者的知识产权

内置 4 组硬件高速计数器							
一般型		硬件高速计数器					
1 相 1 输入		1 相 1 输入		1 相 2 输入		2 相 2 输入	
计数器	频宽	计数器	频宽	计数器	频宽	计数器	频宽
8	10kHz	4/4	200kHz/10kHz	4	200kHz	4	200kHz

*此页高速输入与输出规格皆以40点主机为例，其他点数主机规格请参考页码24页

高性能薄型主机

DVP-SV2

DVP-S 系列最高阶主机，为因应更复杂的应用，程序及数据寄存器容量加大



运动控制功能

- ▶ 高速脉冲输出：4 轴 200 kHz
- ▶ 支持 2 组 200 kHz 硬件计数器与 2 组 20 kHz 硬件高速计数器
- ▶ 增加多种运动控制指令，以达到高速精准定位控制功能，有效应用在贴标机、包装机、印刷机等设备上
- ▶ 直线 / 圆弧插补运动控制功能
- ▶ 外部输入中断提升为 16 个中断输入

完整的程序保护功能

- ▶ 程序自动备份功能，电池没电程序也不会消失
- ▶ 第二次备份功能，可储存第二份程序与数据
- ▶ 多达 4 重的 PLC 密码保护，坚定地守护使用者的知识产权

优异的运算能力

- ▶ 32 位 CPU + ASIC 双处理器，支持浮点运算，基本指令最快执行速度达 0.24 μs

支持 DVP-S 系列左侧及右侧模块，新增 Ethernet 专用通讯指令 ETHRW

24SV2 主机：内置 2AI (12 位)，以及 Y10 / Y12 可输出 10 kHz

内置 4 组硬件高速计数器							
一般型		硬件高速计数器					
1 相 1 输入		1 相 1 输入		1 相 2 输入		2 相 2 输入	
计数器	频宽	计数器	频宽	计数器	频宽	计数器	频宽
4/2/4	200kHz/20kHz/10kHz	2/2	200kHz/20kHz	2/2 *1	200kHz/20kHz	2/2 *1	200kHz/20kHz

*1 2016年10月（含）以后生产的SV2均为4路计数器，频宽200KHz



第二代标准薄型主机 DVP-SS2

经济型小型 PLC 主机，最大扩展 I/O 至 480 点

- ▶ 采用 32 位 CPU
- ▶ 程序容量：8 k steps / 数据寄存器：5 k words
- ▶ PLC 处理速度，LD：0.35 μs，MOV：3.4 μs
- ▶ 内置 RS-232 与 RS-485 通讯端口（主 / 从站）
- ▶ 兼容标准 MODBUS ASCII / RTU 通讯协议，支持 PLC Link 功能

运动控制功能

- ▶ 4 点 10 kHz 脉冲输出
- ▶ 8 点高速计数器，4 点 20 kHz / 4 点 10 kHz

内置高速计数器					
1 相 1 输入		1 相 2 输入		2 相 2 输入	
计数器	频宽	计数器	频宽	计数器	频宽
2/6	20kHz/10kHz	1	20kHz	2	10kHz

第二代进阶薄型主机 DVP-SA2

进阶薄型主机，可连接左侧高速模块

- ▶ 采用 32 位 CPU
- ▶ 程序容量：16 k steps / 数据寄存器：10 k words
- ▶ PLC 处理速度，LD：0.35 μs，MOV：3.4 μs
- ▶ 内置 1 组 RS-232 与 2 组 RS-485 通讯端口（主 / 从站）
- ▶ 兼容标准 MODBUS ASCII / RTU 通讯协议，支持 PLC Link 功能
- ▶ 不使用电池，免维护（断电后，万年历可保持 15 天）
- ▶ 支持 DVP-S 系列左侧及右侧模块，提供用户多样模块选择性

运动控制功能

- ▶ 4 点高速脉冲输出：2 点 100 kHz，2 点 10 kHz
- ▶ 8 点高速脉冲输入：2 点 100 kHz，6 点 10 kHz，1 组 A / B 相 50 kHz
- ▶ 支持双轴同动（直线插补与圆弧插补）

内置高速计数器					
1 相 1 输入		1 相 2 输入		2 相 2 输入	
计数器	频宽	计数器	频宽	计数器	频宽
2/6	100kHz/10kHz	1	100kHz	1/3	50kHz/5kHz

第二代模拟混合薄型主机 DVP-SX2

内置 4AI / 2AO，配合 DVP 第二代主机 PID Auto Tuning 指令，提供高效率 PID 控制功能

- ▶ 采用 32 位 CPU
- ▶ 程序容量：16 k steps / 数据寄存器：10 k words
- ▶ PLC 处理速度，LD：0.35 μs，MOV：3.4 μs
- ▶ 内置 Mini USB，RS-232 与 RS-485 通讯端口（主 / 从站）
- ▶ 兼容标准 MODBUS ASCII / RTU 通讯协议，支持 PLC Link 功能 V2.0 版以上
- ▶ 支持万年历功能（免电池），断电时可维持一周以上
- ▶ 支持 DVP-S 系列左侧及右侧模块，提供用户多样模块选择性

运动控制功能

- ▶ 4 点高速脉冲输出：2 点 100 kHz，2 点 10 kHz
- ▶ 8 点高速脉冲输入：2 点 100 kHz，6 点 10 kHz
- ▶ 支持双轴同动（直线插补与圆弧插补）

内置模拟输入 / 输出功能			
模拟输入		模拟输出	
通道数	4	通道数	2
分辨率	12 位	分辨率	12 位
规格	-10~10V 或 -20~20mA 4~20mA	规格	-10~10V 或 0~20mA 4~20mA

网络型进阶薄型主机 DVP-SE

业界最完整的通讯型主机：主机点数 8DI / 4DO，内置 Mini USB、Ethernet、2 组 RS-485 通讯端口

- ▶ 采用 32 位 CPU
- ▶ 程序容量：16 k steps / 数据寄存器：12 k words
- ▶ PLC 处理速度，LD：0.64 μs，MOV：2 μs
- ▶ 内置 Ethernet 支持 MODBUS TCP 及 Ethernet / IP 从站 (Adapter) 功能，同时支持市场二大通讯格式
- ▶ IP Filter 功能，提供第一重防火墙，有效隔离在网络上的威胁
- ▶ 支持 DVP-S 系列左侧及右侧模块，提供用户多样化模块选择性
- ▶ 不使用电池，免维护（断电后，万年历可保持 15 天）

运动控制功能

- ▶ 4 点高速脉冲输出：2 点 100 kHz，2 点 10 kHz
- ▶ 8 点高速脉冲输入：2 点 100 kHz，6 点 10 kHz
- ▶ 支持双轴同动（直线插补与圆弧插补）

内置高速计数器					
1 相 1 输入		1 相 2 输入		2 相 2 输入	
计数器	频宽	计数器	频宽	计数器	频宽
2/6	100kHz 10kHz	1	100kHz	1/3	50kHz 5kHz

脉冲型运动控制器
DVP-PM



泛用运动控制
DVP10PM00M

- 2/3/4/5/6 轴直线插补运动控制，高精度 PWM 200 kHz 输出，分辨率达 0.3%，8 组高速捕捉（修标、测频）、比较输出、对标遮没（制袋应用）功能
- 24 点 I/O 主机，最大扩展 I/O 至 256 点
- 程序容量：64 k steps / 数据寄存器：10 k words
- 优异的 PLC 处理速度，LD：0.13 μs，MOV：2.1 μs
- 内置 RS-232 与 RS-485 通讯端口
- 兼容标准 MODBUS ASCII / RTU 通讯协议

运动控制功能

- 高速脉冲输出：内置 6 组 A / B 相脉冲输出
- 2 组 200 kHz 输出，4 组 1 MHz 输出
- 内置 6 组高速计数器及硬件数字滤波器供计数应用
- 支持手摇轮直接输入
- 单轴运动控制功能（1 段速、2 段速、手摇轮输入）
- 电子齿轮功能

专业运动控制
DVP20PM00D / M / DT

- 兼容 G-code / M-code，3 轴直线 / 圆弧 / 螺旋插补运动控制，是运动控制主机，也是扩展模块
- 除可作为运动控制主机独立运作外，也可成为另一台 PM 与 EH2 系列主机的运动功能扩展模块
- 主机仅需下达起始与停止命令，作为扩展模块的 PM 即可运作不受限于主机扫描时间

支持电子凸轮功能（2048 点）及飞剪、追剪应用

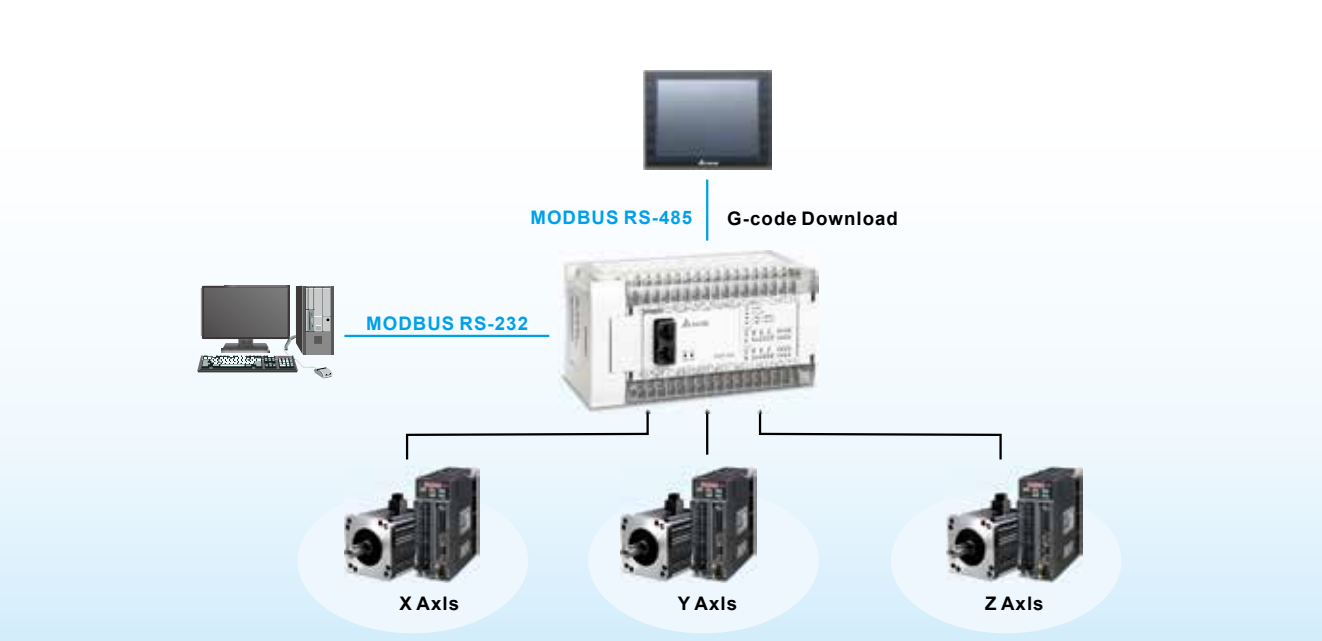
- 16 点 I/O 主机，最大扩展 I/O 至 512 点
- 程序容量：64 k steps / 数据寄存器：10 k words
- 内置 RS-232 与 RS-485 通讯端口
- 兼容标准 MODBUS ASCII / RTU 通讯协议

运动控制功能

- 内置 A / B 相差动讯号输出：2 组（DVP20PM00D）/ 3 组（DVP20PM00M），最高差动输出频率 500 kHz
- 支持手摇轮直接输入
- 单轴运动控制功能（1 段速、2 段速、手摇轮输入）
- 电子齿轮功能

Table with 3 columns: Model, Specifications, and Product Features. It details the DVP-FPMC communication module, including its compatibility with Ethernet/CANopen and various Delta PLC models.

DVP-PM 系列控制架构图



PMSoft

提供 G-code 编辑、运动轨迹仿真、定位路径教导、电子凸轮建立的程序编辑软件

A detailed overview of the PMSoft software interface and its key features. It includes screenshots of the 'System Information' window, the 'Variable Declaration' (变量宣告) section, the 'Editing Function Block' (编辑功能块) section, the 'Complete Monitoring Function' (完整监控功能) section, the 'Motion Control Function Block' (运动控制功能块) section, and the 'Electronic Cam' (电子凸轮) section. Each feature is accompanied by a brief description and a corresponding screenshot of the software's graphical user interface.

通讯型运动控制器

DVP-MC



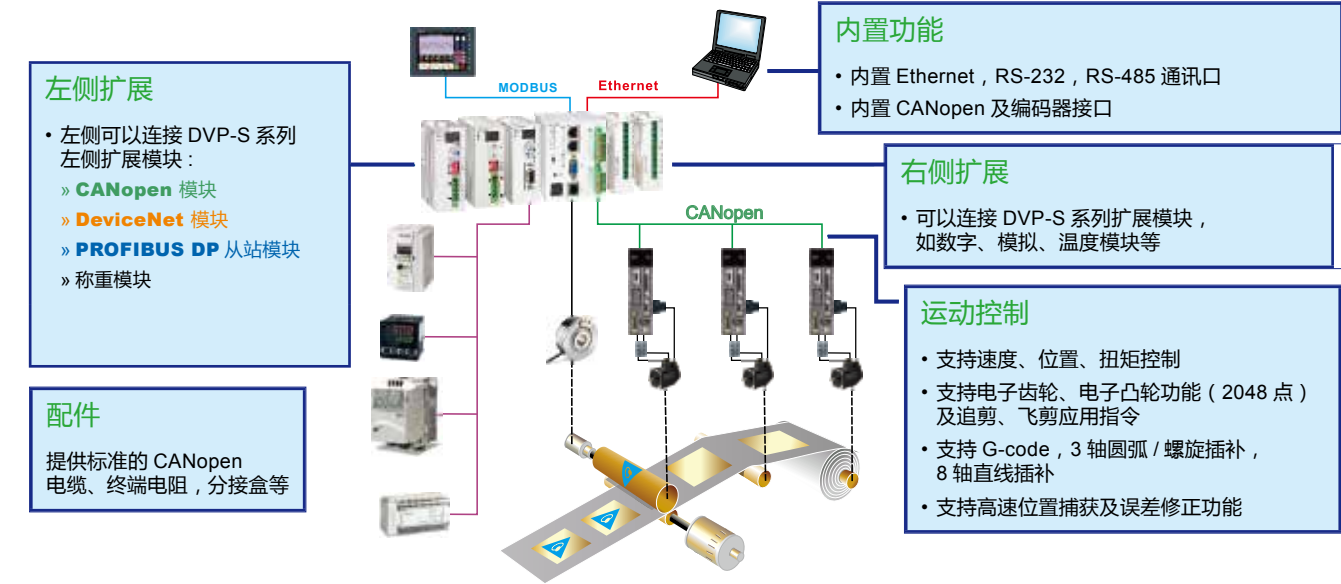
CANopen 运动控制器

DVP10MC11T

通过 CANopen 总线连接，配线简单，系统稳定性高，可以控制 16 轴同步运动
内置电子凸轮、飞剪、追剪指令

- ▶ 12 点 I/O 主机，8 点高速输入，4 点高速输出
- ▶ 数字点可扩展 240 输入点及 240 输出点
- ▶ 内置运动指令，易学好用
- ▶ 同步周期可达 8 轴 4 ms，4 轴 2 ms
- ▶ 控制采用插补运算，控制精准

DVP-MC 系列控制架构图



CANopen 配件介绍		
型号	规格	产品特色
UC-CMCXX-01A	CANopen 连接线	两端带 RJ45 接头
UC-DN01Z-01A/02A	CANopen 电缆（主 / 支）	CANopen 长距离时使用 AWG18/AWG24
TAP-CN01/02/03	分接盒	内置 120Ω 终端电阻
TAP-TR01	终端电阻	120Ω 终端电阻，RJ45 接头

通讯型运动控制器

DVP15MC11T New

DVP15MC11T 是基于 CANopen 通讯协议的多轴运动控制器，它遵循 CANopen DS301 基本通讯协议和 DSP402 运动控制协议，内置运动指令（运动指令支持 BufferMode 和 Jerk），使用起来灵活方便，方便用户快速学习，并迅速的进行项目开发。DVP15MC11T 控制器通过 Motion 接口最多可以控制 24 实轴，支持速度、位置、扭矩、原点回归、位置设置等相关的单轴运动指令，支持电子齿轮，电子凸轮、旋切、G 代码等多轴指令。

DVP15MC11T 内置多种通讯接口，用户不需购买额外的通讯模块即可实现强大的通讯连接能力。由于采用高速可靠的 CAN 通讯协议，可广泛应用在印刷、包装、线切割、机器手臂等各种自动化控制领域中。

运动控制：

- 最多可控制 24 实轴，虚轴轴号范围：1~32，不可与实轴轴号重复
- 内置运动指令，使用起来灵活方便
- 支持编码器轴和虚轴
- 支持速度、位置、原点回归、扭矩、位置设置等单轴指令
- 支持电子齿轮、电子凸轮
- 支持旋切等应用指令
- 支持 G 代码：8 轴直线插补、圆弧插补、螺旋插补
- 支持坐标运动指令

性能：

- 1GHz 高速浮点数运算处理器
- 运算精度高：支持 LREAL（双精度浮点数）数据类型的运算
- 4 轴同步时间 2 ms，8 轴同步时间 4 ms
- 程序容量：20 MB
- 变量容量：20 MB

外部接口：

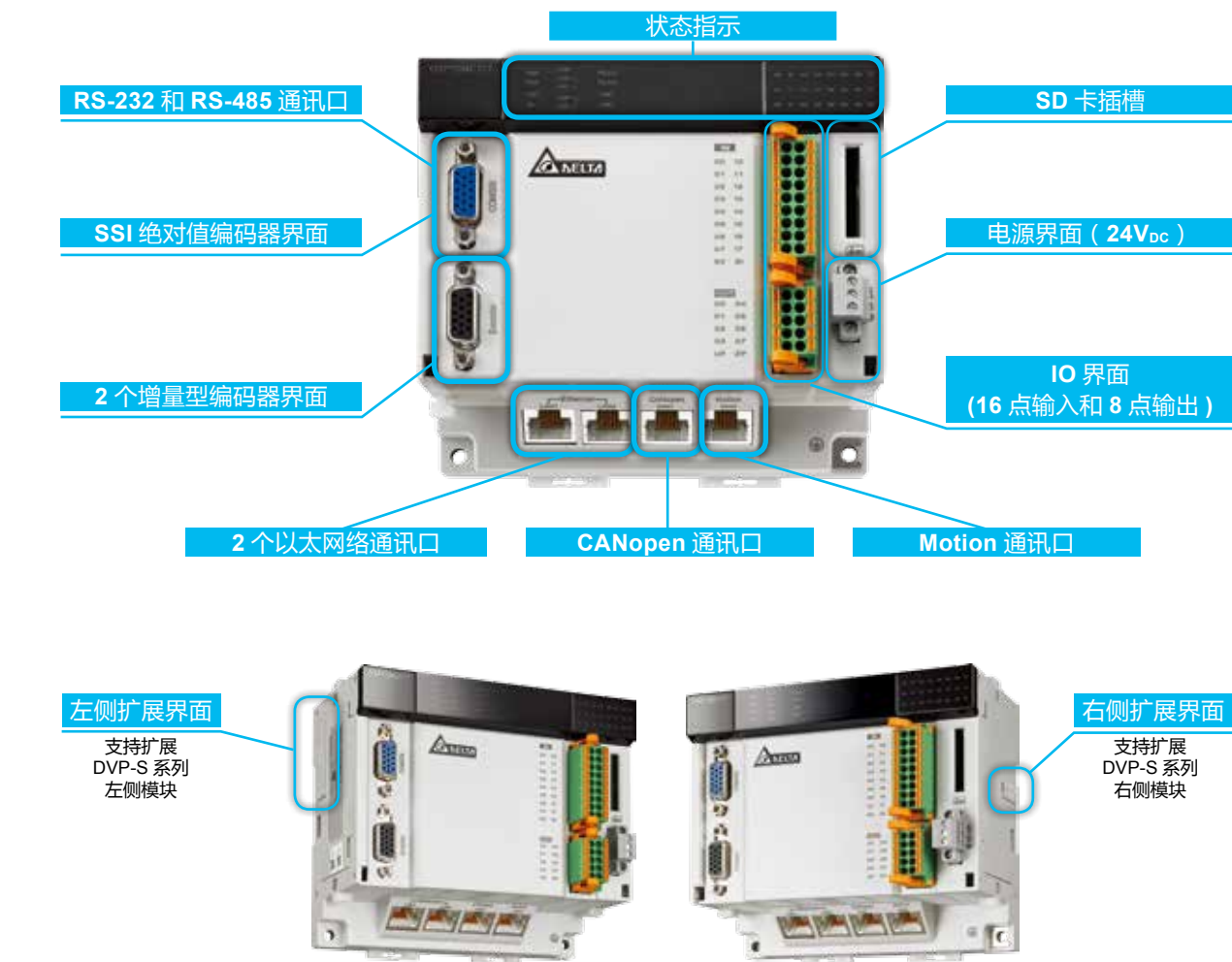
- 1 个 CANopen 通讯口（可以做 CANopen 主站或者从站）
- 1 个 Motion 通讯口（运动控制专用）
- 外部输入输出点（16 点高速输入，8 点高速输出）
- 两个增量型编码器接口
- 一个 SSI 绝对型编码器接口
- 两个独立的以太网网络通讯口
- 1 个 SD 卡插槽
- 1 个 RS-232 通讯口和 1 个 RS-485 通讯口
- 左侧扩展：可以扩展 8 台 DVP-S 系列左侧模块
- 右侧扩展：可以扩展 DVP-S 系列右侧模块（240 点输入点和 240 点输出点，8 个特殊模块）

运动网络与配线：

- 运动网络为 CANopen
- 通讯速率最大可达 1Mbps
- 通讯距离最远可达 100 米（通讯速率为 500 Kbps）
- 配线简单、即插即用（台达提供标准的电缆线、终端电阻、分接盒等）

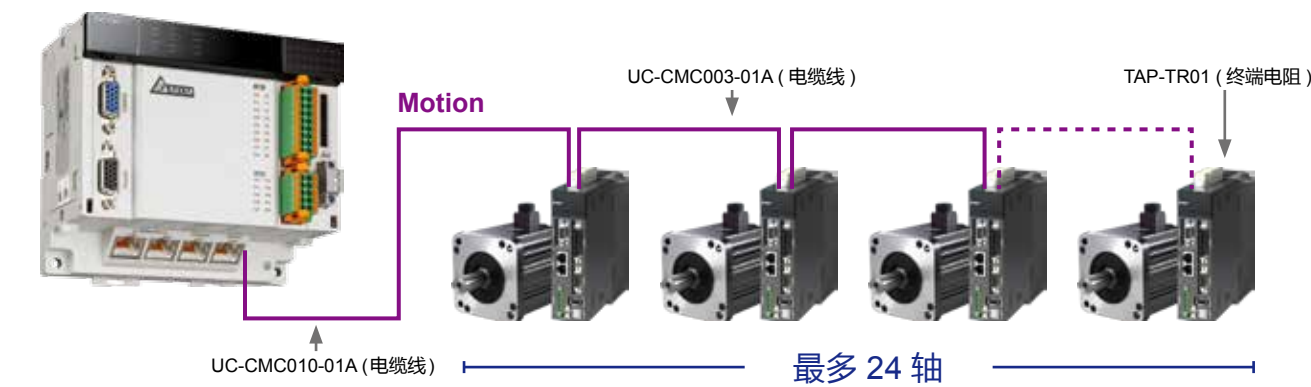
DVP15MC11T 界面介绍

DVP15MC11T 内置多种通讯界面，用户不需购买额外的通讯模块即可实现强大的通讯连接能力。



配线简单，即插即用的运动控制网络

DVP15MC11T 和伺服驱动器（轴）之间为 CANopen 通讯。CANopen 通讯稳定，配线简单，即插即用。台达提供标准的电缆线、终端电阻、分接盒等配件，相关配件型号说明请参考此型录最后配件 "运动控制电缆 / 网络通讯电缆" 及 "周边和配件" 部分。



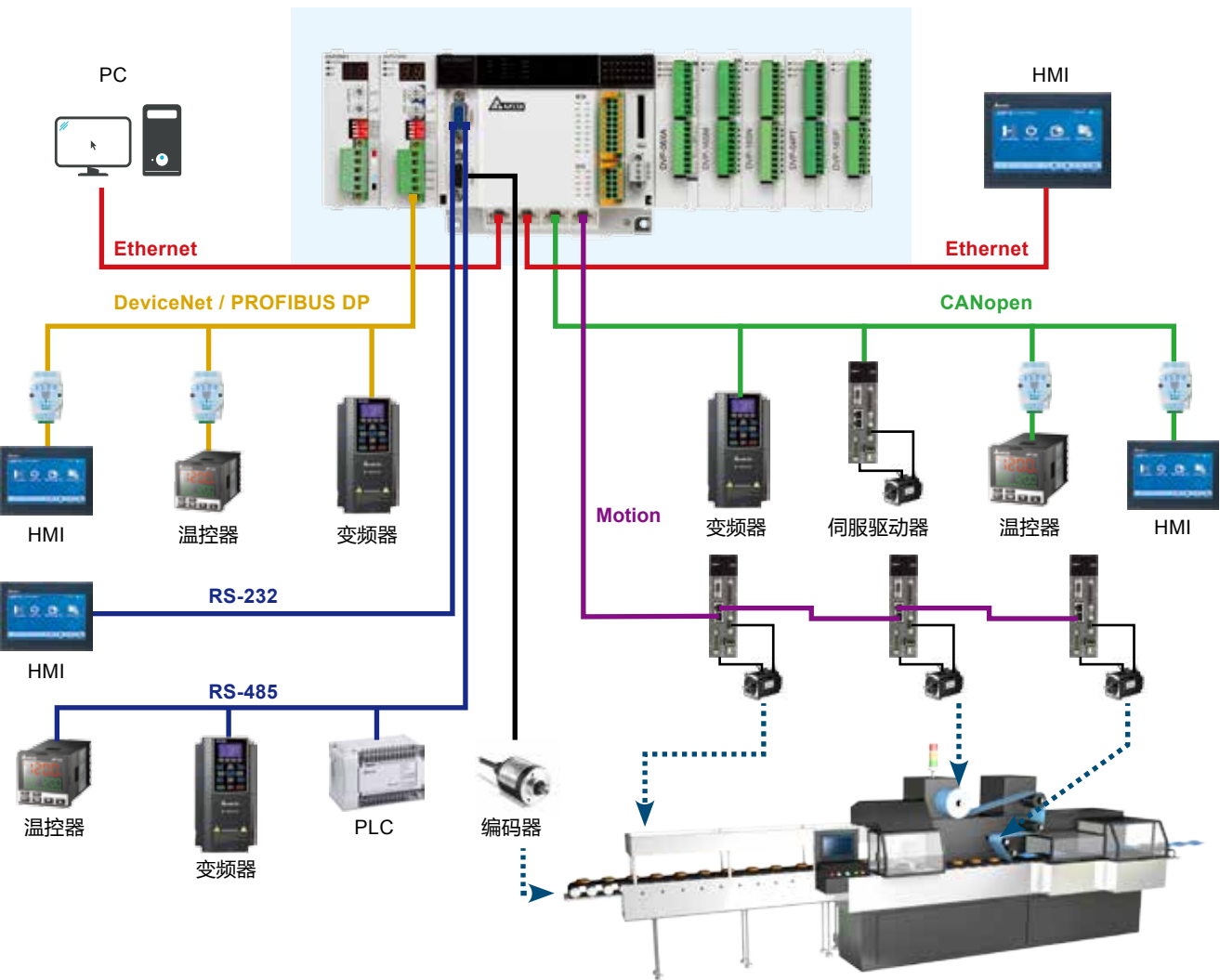
Motion 通讯口可以连接的伺服驱动器

ASDA-A2 系列伺服驱动器有多种机种，ASDA-A2-○○○○-M 机种支持 CANopen 通讯（○○○○表示伺服的功率及输入电压），只有此种型号的伺服可与 DVP15MC11T Motion 通讯口或者 DVP10MC11T 连接组成运动控制网络。DVP15MC11T 的 CANopen 通讯口则无此限制可与所有标准的 CANopen 产品进行连接。ASDA-A2-○○○○-M 伺服驱动器搭配 ECMA 系列伺服电机，该伺服电机带有高精度编码器（20-bit，1,280,000 脉冲 / 圈），可有效提升定位精度与低速运转稳定度。

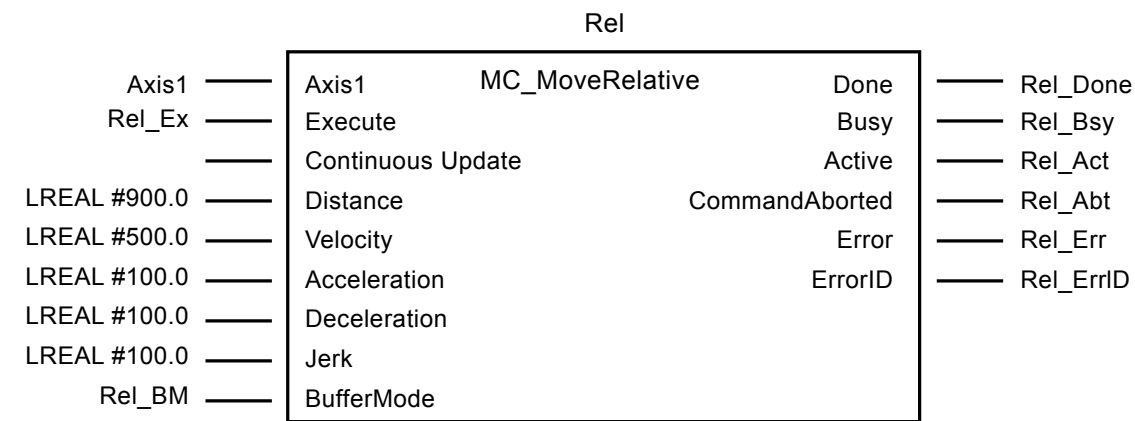


系统构成：

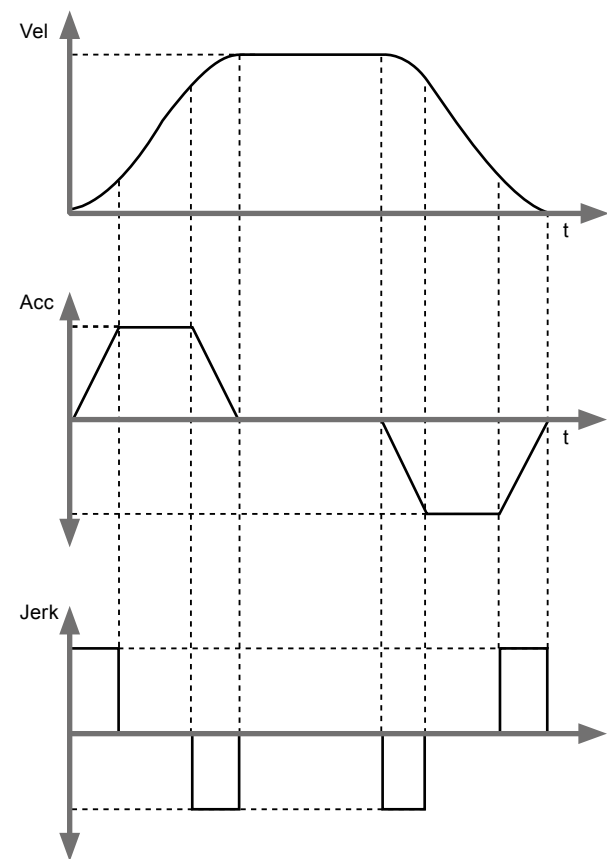
使用 DVP15MC11T 可以组建多层工业网络。如下图所示，使用 DVP15MC11T，可以构成上层为以太网，中层为 CANopen、DeviceNet、PROFIBUS DP，下层为 RS-485（支持 MODBUS）的网络。



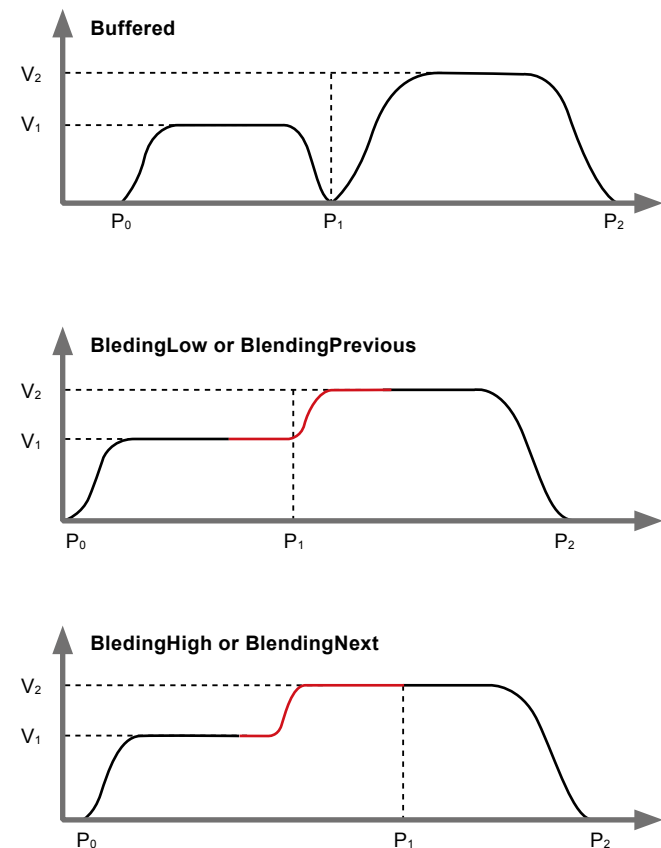
运动控制：
运动指令支持 Jerk 和 BufferMode，如下图红色方框处。



运动指令支持 Jerk，调整 Jerk 的值，
可以使速度曲线更平滑。



运动指令支持 BufferMode，两个指令交界处的速度
可以平滑处理。



CANopen Builder

提供网络配置、运动程序编辑、G-code 编辑及图形预览、电子凸轮曲线规划。内置符合国际标准组织定义的运动控制指令库，提高程序编辑效率

网络配置
支持网络扫描，通过扫描可以扫描出CANopen网络中的所有设备，方便用户配置

支持国际标准化组织定义的运动控制指令库

G-code编辑及预览
支持G-code编辑及预览，可以直接导入DXF档

编程
支持CFC编程、功能块引脚联机及程序语法检查功能

设计电子凸轮曲线
用户可自行设计电子凸轮曲线，用于复杂的控制

专业运动控制器应用

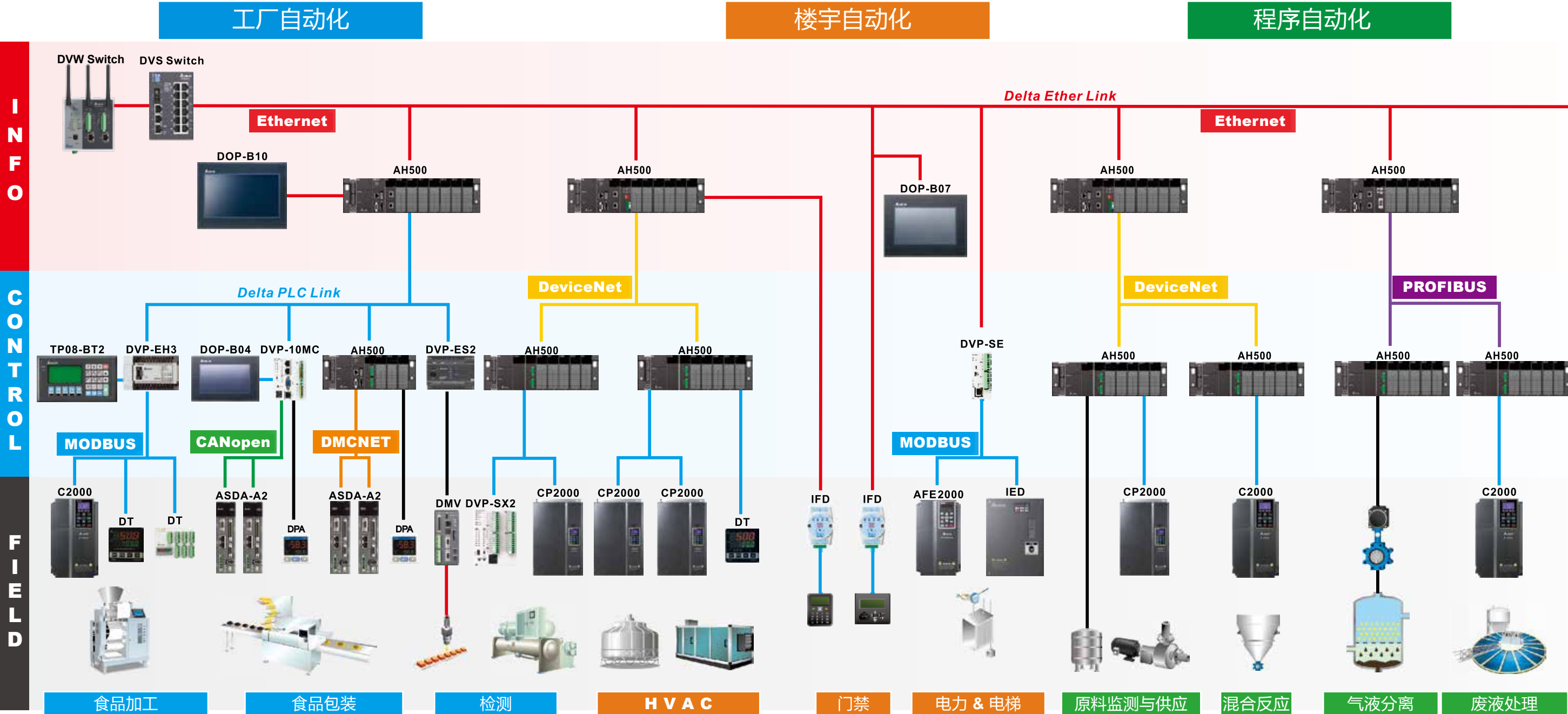
以最卓越、最经济的性能设计的运动控制器，提供使用者飞剪、追剪、电子凸轮等高阶功能，达到精确的运动控制目标

机器人臂
利用电子凸轮方式进行多轴机械手臂控制。依据所需位置，将运行各点位置送入 PLC 中进行各轴凸轮曲线运算以建立凸轮曲线，凸轮曲线建立完成，便可达到所需机械手臂轨迹运行动作。

高速裁切机
通过高计算量与同步精度控制切刀动作，若指令周期与 CPU 处理时间过长，会造成裁切不均匀的问题，成品质量也因此不佳。DVP-PM 与 MC 系列提供电子凸轮功能可动态生成 CAM 曲线，达到精确切割的目的。

数控裁板机
输送带在输送过程中进行切割，通过飞剪功能达到裁切速度与输送带速度同步，解决跟随误差问题达到精确裁切的目的。

CNC 车床
通过多轴控制，以二轴采直线或圆弧插补完成运动，配合另外二轴独立运动，控制两边立轴单独或同步升降。



Ethernet

结合现今最普及的 Ethernet 与工业产品，跨越传统距离的藩篱，提供 10/100 Mbps 高速的传输和远程高效率的监控。

CANopen

具备灵活的配置能力，支持 CANopen DS301 与 DSP402 协议，以最快 1 Mbps 的速率进行多轴，高速且复杂的运动控制要求。

DMCNET

台达 DMCNET 全系列产品具备 10 Mbps 通讯速度，为一实时且支持多轴同动的控制系统，可高速连接伺服电机、远程数字与模拟 I/O 模块、步进电机、DD 电机、线性电机和手摇轮模块等装置。

MODBUS

支持标准 MODBUS 串行通讯，可轻易与各厂牌装置整合。包含 RS-232、RS-422、RS-485 和自定义格式讯号间的通讯，可配合现场状况灵活应用。

DeviceNet

支持多厂牌产品互连及省配线的网络拓扑，提供 500 Kbps 高稳定度及高抗干扰能力的总线数据传输，适用于复杂的工业现场。

PROFIBUS

支持高达 12 Mbps 的通讯速率，适用于分布式工业自动化控制网络。

EH 系列主机与扩展模块

最强运算效能的小型 PLC

DVP-EH3

- ▶ 最大 512 点 I/O 点数
- ▶ 200kHz 高速脉冲输出
- ▶ 全新高速特殊扩展模块
- ▶ 直线 / 圆弧插补运动功能
- ▶ L 系列支持左侧扩展模块



功能卡

COM3 通讯卡 (RS-232/RS-422/RS-485)(EH3 适用)



Ethernet 通讯卡 (EH3 专用)



模拟输入 / 输出



配件

数据备份卡



DVPPCC01 (泛用)



数据传输线

DVPACAB2A30



型 号	规 格
DVP16EH00R3	2 组 200 kHz 输入
DVP16EH00T3	2 组 200 kHz 输入, 2 轴 200 kHz 输出
DVP20EH00R3	2 组 200 kHz 输入 / 1 组 20 kHz 输入
DVP20EH00T3	2 组 200 kHz 输入, 2 轴 200 kHz 输出
DVP32EH00R3	4 组 200 kHz 输入
DVP32EH00T3 ^{*2}	4 组 200 kHz 输入, 4 轴 200 kHz 输出
DVP32EH00M3	4 组 200 kHz 输入 (2 组差动), 2 轴输出 200 kHz (2 轴差动)
DVP32EH00MT New	4 组 200 kHz 输入 (2 组差动), 4 轴输出 200 kHz (2 轴差动)
DVP32EH00R3-L ^{*1}	4 组 200 kHz 输入
DVP32EH00T3-L ^{*1*2}	4 组 200 kHz 输入, 4 轴 200 kHz 输出
DVP40EH00R3	4 组 200 kHz 输入
DVP40EH00T3	4 组 200 kHz 输入, 4 轴 200 kHz 输出
DVP48EH00R3	4 组 200 kHz 输入
DVP48EH00T3	4 组 200 kHz 输入, 4 轴 200 kHz 输出
DVP64EH00R3	4 组 200 kHz 输入
DVP64EH00T3	4 组 200 kHz 输入, 4 轴 200 kHz 输出
DVP80EH00R3	4 组 200 kHz 输入
DVP80EH00T3	4 组 200 kHz 输入, 4 轴 200 kHz 输出

—(AC)— : AC 电源供应 ↺ : 输入点数 ↻ : 输出点数 (R)→ : 继电器输出 (T)→ : 晶体管输出 (M)→ : 差动输出

* 1 支持左侧高速扩展模块
* 2 自 2014 年之后生产的 32 点 EH3 晶体主机支持 4 轴 200K 输出

数字扩展模块

输入点数扩展

DVP08HM11N
DVP16HM11N
DVP32HM11N



输出点数扩展

DVP08HN11R/T
DVP32HN00R/T



混合输入 / 输出扩展

DVP08HP11R/T
DVP16HP11R/T
DVP32HP00R/T
DVP48HP00R/T



模拟扩展模块 / 特殊模块

模拟功能扩展

模拟输入

- DVP04AD-H2
V : 14 位
I : 13 位
- DVP04AD-H3
V : 16 位
I : 16 位



模拟输出

- DVP04DA-H2
V : 12 位
I : 12 位
- DVP04DA-H3
V : 16 位
I : 16 位



混合模拟输入 / 输出

- DVP06XA-H2
输入 4CH / 输出 2CH
V : 12 位 / V : 12 位
I : 11 位 / I : 12 位
- DVP06XA-H3
V : 16 位
I : 16 位



温度测量

- 传感器 : Pt100
- DVP04PT-H2



运动控制

- 单轴定位控制
- DVP01PU-H2



传感器 :

- DVP04TC-H2
J、K、R、S、E、N、T
热电耦 0 ~ 150mV
- DVP08TC-H2
J、K、R、S、E、N、T 热电耦
±150mV



- DVP-SV 系列的左侧高速扩展模块亦与 DVP32EH00R3-L 和 DVP32EH00T3-L 兼容*。

- 高速计数器
- DVP01HC-H2



* 左侧高速扩展模块请参考页码第 23 页

ES2 系列主机与扩展模块

最高效益的顺序控制方案

DVP-ES2/EX2

- ▶ 脉冲输出 100kHz
- ▶ 模拟输入 / 输出



reddot design award
winner 2010

DVP-ES2

型 号	规 格
DVP16ES200R	—(DC)— 8 8 (R)→
DVP16ES200T	—(DC)— 8 8 (T)→
DVP24ES200R	—(DC)— 16 8 (R)→
DVP24ES200T	—(DC)— 16 8 (T)→
DVP32ES200R	—(DC)— 16 16 (R)→
DVP32ES200T	—(DC)— 16 16 (T)→
DVP32ES211T	—(DC)— 16 16 (T)→
DVP32ES200RC	—(DC)— 16 16 (R)→
DVP32ES200TC	—(DC)— 16 16 (T)→
DVP40ES200R	—(DC)— 24 16 (R)→
DVP40ES200T	—(DC)— 24 16 (T)→
DVP60ES200R	—(DC)— 36 24 (R)→
DVP60ES200T	—(DC)— 36 24 (T)→

—(AC)— : AC 电源供应 C : 输入点数 (T)→ : 晶体管输出
—(DC)— : DC 电源供应 U : 输出点数 (R)→ : 继电器输出

DVP-EX2

型 号	规 格
DVP20EX200R	—(DC)— 8 6 (R)→ 4AI/2AO
DVP20EX200T	—(DC)— 8 6 (T)→ 4AI/2AO
DVP30EX200R	—(DC)— 16 10 (R)→ 3AI/1AO
DVP30EX200T	—(DC)— 16 10 (T)→ 3AI/1AO

—(AC)— : AC 电源供应 C : 输入点数 (T)→ : 晶体管输出
—(DC)— : DC 电源供应 U : 输出点数 (R)→ : 继电器输出

数字 I/O 扩展模块

- 输入点数扩展
DVP08XM211N
DVP16XM211N
- 输出点数扩展
DVP08XN211R/T
DVP16XN211R/T
DVP24XN200R/T
- 混合输入 / 输出扩展
DVP08XP211R/T
DVP16XP211R/T
DVP24XP200R/T
DVP32XP200R/T



模拟 I/O 扩展模块

- 输入点数扩展
DVP04AD-E2
- 输出点数扩展
DVP04DA-E2
DVP02DA-E2
- 混合输入 / 输出扩展
DVP06XA-E2



温度测量模块

DVP04PT-E2



DVP04TC-E2



Resolver 模块

DVP10RC-E2*



ES2 系列延长线模块

DVPAEXT01-E2



*DVP10RC-E2 模块正式上市日期请洽台达经销代表。

S 系列主机

精巧外型 弹性扩展

DVP-SS2

第二代标准薄型主机



型 号	规 格
DVP14SS211R	—(DC)— 8 6 (R)→
DVP14SS211T	—(DC)— 8 6 (T)→
DVP12SS211S	—(DC)— 8 4 (S)→

—(DC)— : DC 电源供应 (T)→ : 晶体管输出 (NPN)
C : 输入点数 (R)→ : 继电器输出
U : 输出点数 (S)→ : 晶体管输出 (PNP)

DVP-SA2

第二代进阶薄型主机



型 号	规 格
DVP12SA211R	—(DC)— 8 4 (R)→
DVP12SA211T	—(DC)— 8 4 (T)→

—(DC)— : DC 电源供应 (T)→ : 晶体管输出
C : 输入点数 (R)→ : 继电器输出
U : 输出点数

DVP-SE

网路型进阶薄型主机



型 号	规 格
DVP12SE11R	—(DC)— 8 4 (R)→
DVP12SE11T	—(DC)— 8 4 (T)→

—(DC)— : DC 电源供应 (T)→ : 晶体管输出
C : 输入点数 (R)→ : 继电器输出
U : 输出点数

DVP-SX2

第二代模拟混合薄型主机



型 号	规 格
DVP20SX211R	—(DC)— 8 6 (R)→ 4AI/2AO
DVP20SX211T	—(DC)— 8 6 (T)→ 4AI/2AO
DVP20SX211S	—(DC)— 8 6 (S)→ 4AI/2AO

—(DC)— : DC 电源供应 (T)→ : 晶体管输出 (NPN)
C : 输入点数 (R)→ : 继电器输出
U : 输出点数 (S)→ : 晶体管输出 (PNP)

DVP-SV2

高性能薄型主机



型 号	规 格
DVP28SV11R2	—(DC)— 16 12 (R)→
DVP28SV11T2	—(DC)— 16 12 (T)→
DVP28SV11S2	—(DC)— 16 12 (S)→
DVP24SV11T2	—(DC)— 10 12 (T)→ 2AI

—(DC)— : DC 电源供应 (T)→ : 晶体管输出 (NPN)
C : 输入点数 (R)→ : 继电器输出
U : 输出点数 (S)→ : 晶体管输出 (PNP)



S 系列扩展模块

左侧高速扩展模块^{*1}

通讯模块

- **DeviceNet** 主站
DVPDNET-SL
- **CANopen** 主站
DVPCOPM-SL
- **Ethernet**
DVPEN01-SL
- **PROFIBUS DP** 从站
DVPPF02-SL
- **RS-422/RS-485** 串行通讯模块
DVPSCM12-SL
- **BACnet MS/TP** 从站 串行通讯模块
DVPSCM52-SL

模拟功能扩展

- 模拟输入
DVP04AD-SL
- 模拟输出
DVP04DA-SL

称重 / 张力控制

- **Load cell** 称重模块
DVP01LC-SL
DVP02LC-SL
DVP201LC-SL
DVP211LC-SL
DVP202LC-SL

一般扩展模块^{*2}

I/O 点数扩展

- 输入点数扩展
DVP08SM11N
DVP16SM11N
- 输出点数扩展
DVP06SN11R
DVP08SN11R/T
DVP08SN11TS
DVP16SN11T
DVP16SN11TS
- 混合输入 / 输出扩展
DVP08SP11R/T
DVP08SP11TS
DVP16SP11R/T
DVP16SP11TS

I/O 点数扩展

- 排针式输入
DVP32SM11N
- 排针式输出
DVP32SN11TN
- 数字开关
DVP08ST11N

I/O 点数扩展

- 模拟输入
DVP04AD-S
DVP06AD-S
DVP04AD-S2
- 模拟输出
DVP04DA-S
DVP02DA-S
DVP04DA-S2
- 混合模拟输入 / 输出
DVP06XA-S
DVP06XA-S2

温度测量

- 传感器：
Pt100、Pt1000
DVP04PT-S
DVP06PT-S
- 传感器：
J,K,R,S,T 热电耦
DVP04TC-S
- 温度控制模块：
DVP02TUN-S
DVP02TUR-S
DVP02TUL-S

通讯模块

- **PROFIBUS** 从站
DVPPF01-S
- **DeviceNet** 从站
DV PDT01-S

电源模块

- DVPPS01
DVPPS02
DVPPS05

轴控模块

- 单轴定位控制
DVP01PU-S

标准规格

电气规格

	交流	直流
电源电压	100~240 V _{AC} (-15%~10%)，50/60Hz ± 5%	24 V _{DC} (-15%~20%)
电源保险丝容量	2 A/250 V _{AC}	ES：2 A/250 V _{AC} ；SV：2.5 A/30 V _{DC}
突波电压耐受量	1500 V _{AC} (Primary-secondary)；1500 V _{AC} (Primary-PE)；500 V _{AC} (Secondary-PE)	
绝缘阻抗	5 MΩ 以上 (所有输入/输出点对地之间 500 V _{DC})	
噪声免疫力	ESD：8 KV Air Discharge EFT：Power Line，2 KV 数字 I/O：1 KV 模拟 & 通讯 I/O：1 KV RS：26 MHz~1 GHz，10 V/m	
接地	接地端配线说明的线径不得小于电源线的线径 (多台 PLC 同时使用，请务必单点接地)	
操作/储存环境	储存：温度 -25℃~70℃系列人机界面，湿度 5~95% 操作：温度 0℃~55℃，湿度 5~95%，污染等级 2	

输入点电气规格^{*1}

最大输入频率		10 kHz	20 kHz	100 kHz	200 kHz
输入信号形式		NPN (Sink)/PNP (Source)			
输入信号电压		24 V _{DC} ±10% (5mA)			
反应时间 ^{*2}	EH3/SV2/PM	OFF → ON : 20 μs ON → OFF : 50 μs	ES/EX/SX/SS2/SX2 OFF → ON : 3.5 μs ON → OFF : 20 μs	ES2/EX2/SA2/SX2 OFF → ON : 2.5 μs ON → OFF : 5 μs	EH3/SV2/PM OFF → ON : 0.15 μs ON → OFF : 3 μs
	ES2/EX2				
	ES/EX				
	SX				
	SS2				
	SA2/SX2/SE				

*1. 更详细电气规格请参照各机种的安装手册

*2. 主机上输入点为一般输入功能时，可利用D1020或D1021调整反应时间 (预设10 ms)。

输出点电气规格^{*1}

		继电器 -R	晶体管 -T		
			一般	高速	
最高交换（工作）频率		1 Hz ^{*2}	10 kHz	100 kHz	200 kHz
电 流 规 格	EH3/SV2/PM	2A/1 点	0.3A/点 @40℃	SA2/SX2/ES2/EX2/SE 电阻性：0.5A/1 点 (4A/COM) 电感性：12W (24 V _{DC}) 灯泡：2W (24 V _{DC})	EH3/SV2/PM 电阻性：0.5A/1 点 (4A/COM) 电感性：12W (24 V _{DC}) 灯泡：2W (24 V _{DC})
	ES2/EX2				
	ES/EX				
	SX				
	SS2/SA2/SX2/SE	1.5A/1 点			
电压规格		250 V _{AC} /30 V _{DC}	30 V _{DC}		
反应时间		10ms	OFF → ON：20 μs ON → OFF：30 μs	OFF → ON：2 μs ON → OFF：3 μs	OFF → ON：0.5 μs ON → OFF：2.5 μs

*1. 更详细电气规格请参照各机种的安装手册

*2. 继电器寿命：电阻性负载→20万次以上；电感性负载→8万次以上

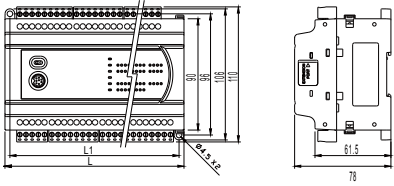
*1. 左侧高速扩展模块兼容于 DVP32EH00R3-L 与 DVP32EH00T3-L。

*2. 一般扩展模块连接总台数建议最多 14 台，型号后缀为 -S 或 -S2 模块最多 8 台，若台数限制已超出，则建议 I/O 点模块采用高密度模块

外观尺寸

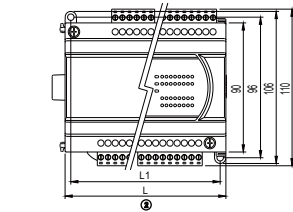
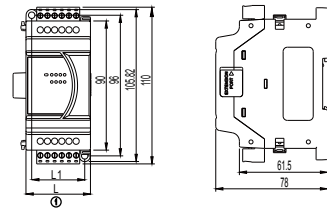
ES2/EX2 系列主机

机种型号 (mm)	L	L1
DVP16ES200R/T	105	97
DVP24ES200R/T	125	117
DVP32ES200R/T	145	137
DVP32ES200RC	145	137
DVP32ES200TC	145	137
DVP32ES211T	145	137
DVP40ES200R/T	165	157
DVP60ES200R/T	225	217
DVP20EX200R/T	145	137
DVP30EX200R/T	165	157



ES2/EX2 系列扩展模块

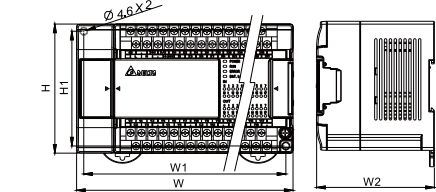
机种型号 (mm)	L	L1	Type
DVP08XM211N	45	37	①
DVP08XP211R/T	45	37	①
DVP08XN211R/T	45	37	①
DVP16XM211N	70	62	②
DVP16XP211R/T	70	62	②
DVP16XN211R/T	70	62	②
DVP24XP200R/T	145	137	②
DVP24XN200R/T	145	137	②
DVP32XP200R/T	145	137	②
DVP04AD-E2	70	62	②
DVP02DA-E2	70	62	②
DVP04DA-E2	70	62	②
DVP06XA-E2	70	62	②
DVP04PT-E2	70	62	②
DVP04TC-E2	70	62	②
DVP10RC-E2	70	62	②



EH3 系列主机

机种型号 (mm)	H	H1	W	W1	W2
DVP16EH00R3 / T3	90	80	113	103	82
DVP20EH00R3/T3	90	80	113	103	82
DVP32EH00M3/MT New	90	80	143.5	133.5	82
DVP32EH00R3/T3	90	80	143.5	133.5	82
DVP32EH00R3-L	90	80	143.5	133.5	82
DVP32EH00T3-L	90	80	143.5	133.5	82
DVP40EH00R3/T3	90	80	158.8	153.8	82
DVP48EH00R3/T3	90	80	174	164	82
DVP64EH00R3/T3	90	80	212	202	82
DVP80EH00R3/T3	90	80	276	266	82

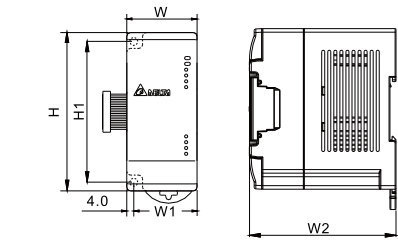
*DVP-EH2 尺寸同 DVP-EH3



EH3 系列 I/O 与功能扩展模块

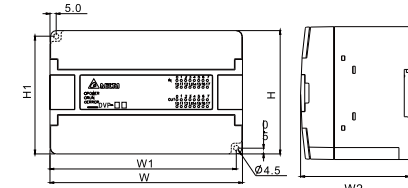
机种型号 (mm)	H	H1	W	W1	W2
DVP08HM11N	90	80	40	36	82
DVP16HM11N	90	80	55	51	82
DVP32HM11N	90	80	143.5	133.5	82.2
DVP08HN11R/T	90	80	40	36	82
DVP32HN00R/T	90	80	143.5	133.5	82.2
DVP08HP11R/T	90	80	40	36	82
DVP16HP11R/T	90	80	55	51	82
DVP32HP00R/T	90	80	143.5	133.5	82.2
DVP48HP00R/T	90	80	174	164	82.2
机种型号 (mm)	H	H1	W	W1	W2
DVP04AD-H2	90	80	60	56	82
DVP04DA-H2	90	80	60	56	82
DVP06XA-H2	90	80	60	56	82
DVP04PT-H2	90	80	60	56	82
DVP04TC-H2	90	80	60	56	82
DVP01PU-H2	90	80	60	56	82
DVPDT02-H2	90	80	40	46	82
DVPCP02-H2	90	80	40	46	82
DVPPF02-H2	90	80	40	46	82
DVP04AD-H3	90	80	60	56	82
DVP04DA-H3	90	80	60	56	82
DVP06XA-H3	90	80	60	56	82

*DVP-EH2 尺寸同 DVP-EH3



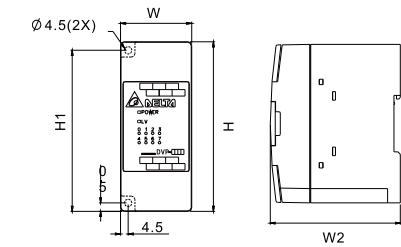
ES/EX 系列主机

机种型号 (mm)	H	H1	W	W1	W2
DVP14ES00R2/T2	100	95	104	99	82
DVP24ES00(11)R2/T2	100	95	155	150	82
DVP30ES00R2/T2	100	95	155	150	82
DVP32ES00R2/T2	100	95	155	150	82
DVP40ES00R2/T2	100	95	155	150	82
DVP60ES00R2/T2	90	85.5	185	180.5	89.6
DVP20EX00(11)R2/T2	100	95	155	150	82



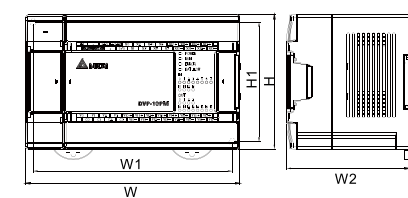
ES/EX 系列 I/O 与功能扩展模块

机种型号 (mm)	H	H1	W	W1	W2
DVP08XM11N	100	95	42	37.5	82
DVP16XM11N	100	95	104	99	82
DVP08XN11R/T	100	95	42	37.5	82
DVP16XN11R/T	100	95	155	150	82
DVP24XN11R/T	100	95	155	150	82
DVP24XN00R/T	100	95	155	150	82
DVP08XP11R/T	100	95	42	37.5	82
DVP24XP11R/T	100	95	155	150	82



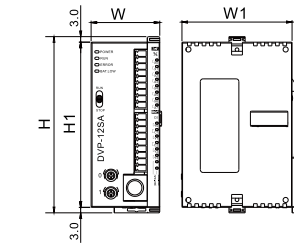
PM 系列主机

机种型号 (mm)	H	H1	W	W1	W2
DVP20PM00D	90	80	174	164	82
DVP20PM00M	90	80	174	164	82
DVP10PM00M	90	80	143.5	133.5	82



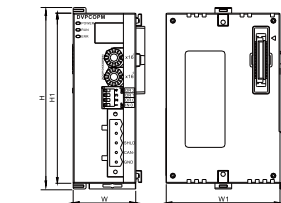
SE/SX/SS2/SA2 系列主机

机种型号 (mm)	H	H1	W	W1
DVP14SS211R/T	96	90	25.2	60
DVP12SS211S	96	90	25.2	60
DVP12SA211R/T	96	90	37.4	60
DVP12SE11R/T	96	90	37.4	60
DVP10SX11R/T	96	90	37.4	60



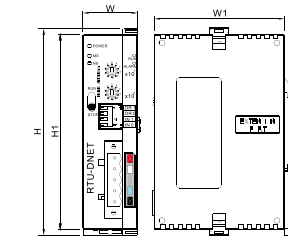
左侧高速扩展模块

机种型号 (mm)	H	H1	W	W1
DVPEN01-SL	96	90	33.1	60
DVPCOPM-SL	96	90	33.1	60
DVPDNET-SL	96	90	33.1	60
DVPPF02-SL	96	90	33.1	60
DVPSCM12-SL	96	90	33.1	60
DVPSCM52-SL	96	90	33.1	60
DVP04AD-SL	96	90	33.1	60
DVP04DA-SL	96	90	33.1	60
DVP01LC-SL	96	90	33.1	60
DVP02LC-SL	96	90	33.1	60
DVP201LC-SL	96	90	33.1	60
DVP202LC-SL	96	90	33.1	60
DVP211LC-SL	96	90	33.1	60



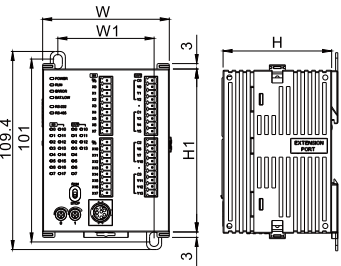
远端 I/O 模块

机种型号 (mm)	H	H1	W	W1
RTU-DNET	96	90	25.2	60
RTU-485	96	90	25.2	60
RTU-EN01	96	90	25.2	60
RTU-PD01	96	90	25.2	60

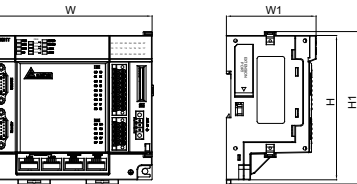


SV2/SX2/MC 系列主机

机种型号 (mm)	H	H1	W	W1
DVP28SV11R2/T2	60	90	70	53.2
DVP20SX211R/T/S	60	90	70	53.2
DVP10MC11T	60	90	70	53.2

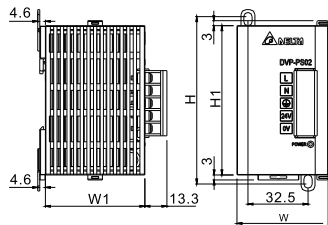


机种型号 (mm)	H	H1	W	W1
New DVP15MC11T	110	116.2	128	68.4



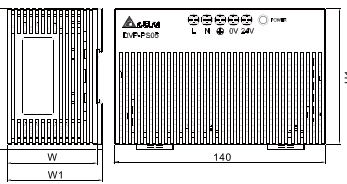
PS01/02 电源模块

机种型号 (mm)	H	H1	W	W1
DVPPS01	100	90	36.5	60
DVPPS02	100	90	55	60

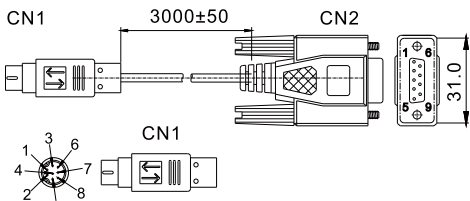


PS05 电源模块

机种型号 (mm)	H	H1	W	W1
DVPPS05	93.3	90	60	63.4

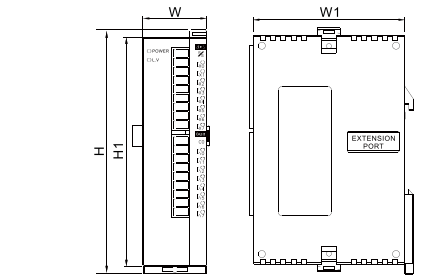


DVPACAB2A30 脚位定义

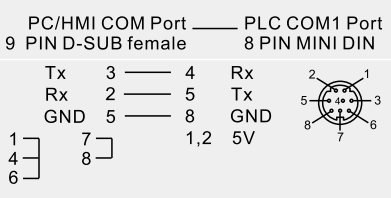
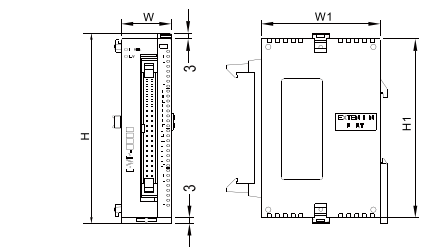


S 系列 I/O 与功能扩展模块

机种型号 (mm)	H	H1	W	W1
DVP08SM11N	96	90	25.2	60
DVP06SN11R	96	90	25.2	60
DVP08SN11R/T/TS	96	90	25.2	60
DVP08SP11R/T/TS	96	90	25.2	60
DVP16SP11R/T/TS	96	90	25.2	60
DVP16SN11T	96	90	25.2	60
DVP16SN11TS	96	90	25.2	60
DVP04AD-S	96	90	25.2	60
DVP04AD-S2	96	90	25.2	60
DVP06AD-S	96	90	25.2	60
DVP02DA-S	96	90	25.2	60
DVP04DA-S	96	90	25.2	60
DVP04DA-S2	96	90	25.2	60
DVP06XA-S	96	90	25.2	60
DVP06XA-S2	96	90	25.2	60
DVP04PT-S	96	90	25.2	60
DVP06PT-S	96	90	25.2	60
DVP04TC-S	96	90	25.2	60
DVP01PU-S	96	90	25.2	60
DVPPF01-S	96	90	25.2	60
DVPDT01-S	96	90	25.2	60



机种型号 (mm)	H	H1	W	W1
DVP32SN11TN	96	90	25.2	60
DVP32SM11N	96	90	25.2	60



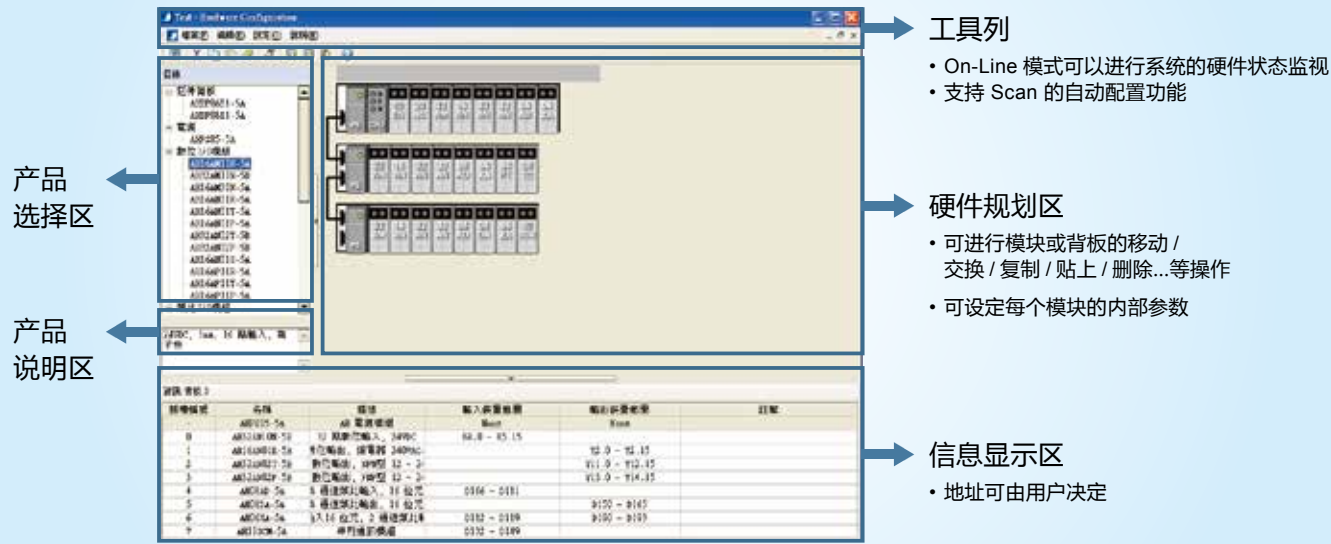
Unit: mm

ISPSoft V2.0 程序编辑软件

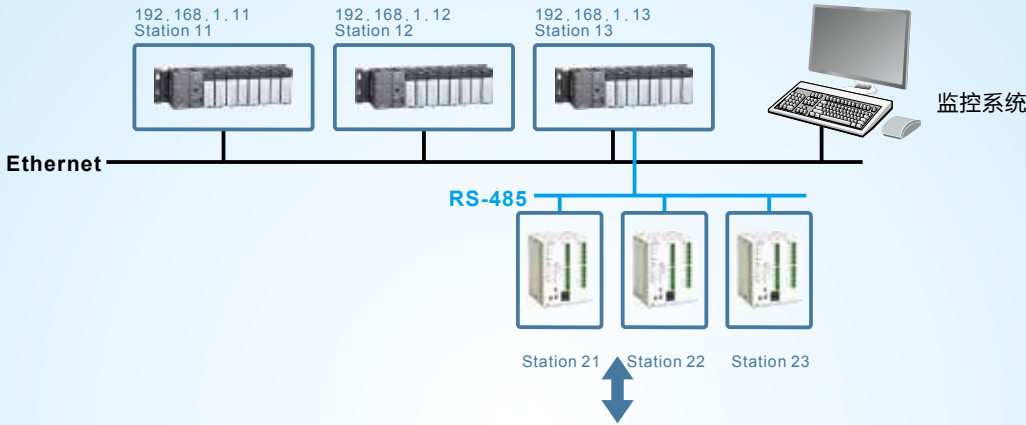
全方位整合：程序编辑 + 硬件规划 + 网路规划



硬件规划更灵活



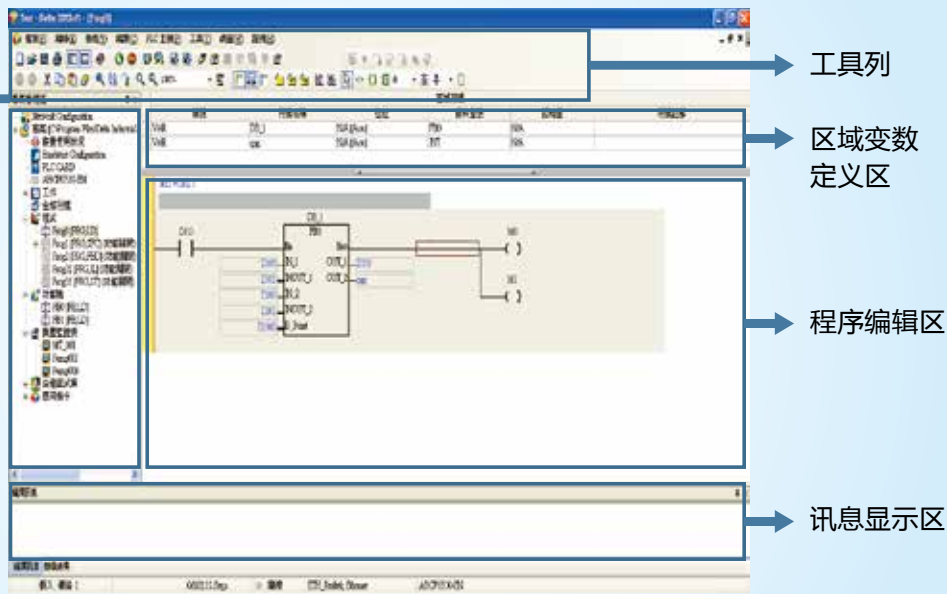
数据交换最便利



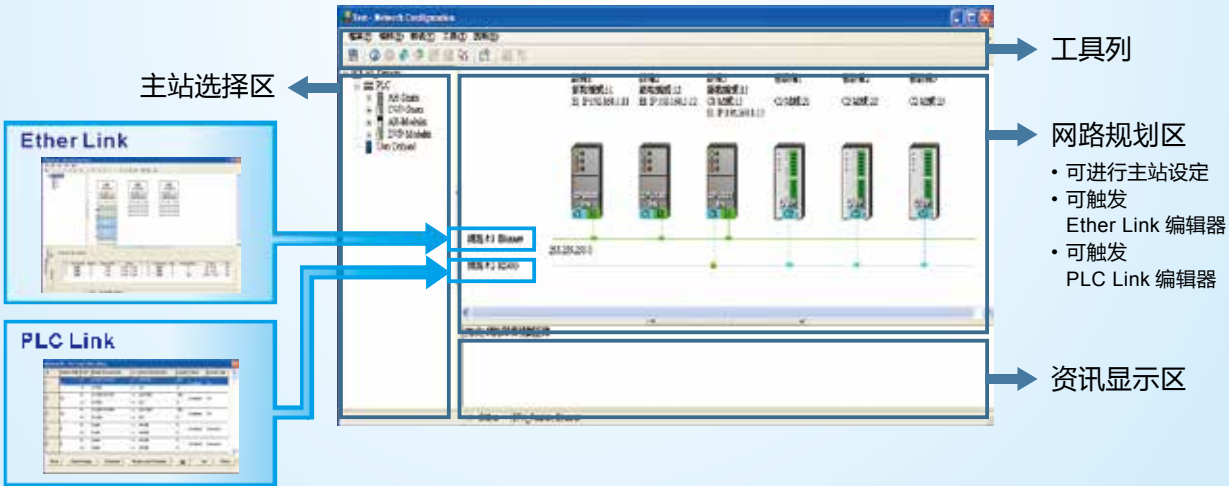
编辑功能再进化

专案编辑管理

- 新增 NWCONFIG, HWCONFIG, Card Utility 等功能元件
- 程序 (Program) 与功能块 (FB) 支持五种编辑语言 (LD/FBD/SFC/IL/ST)*
- FB 支持传值与传址的变数引入, 同时也支持 FB 内呼叫 FB 的使用方式
- 监控表可依使用者需求, 独立储存与管理, 并允许在一个专案内储存多个监控表
- 新增函式库 (Library) 应用管理功能, 方便用户自行开发常用的应用指令, 以便累积行业的专业应用知识
- 工作 (Task) 支持外部中断与定期时间中断的程序执行方式
- 提供台达内置功能块, 便利用户进行开发



主站选择区



* DVP 系列 PLC 视产品版本, 最多支持 IL/LD/SFC/ST 四种编程语言

TP 系列人机界面

7 寸触控型人机界面

TP70P-RM0

- ▶ SS2 PLC 控制器内核，程序容量 2 k steps，装置组件 D：5 k words
- ▶ 7 寸 TFT-LCD
- ▶ 触控面板
- ▶ 内置 USB 端口支持程序上下载
- ▶ 内置两组通讯口
- ▶ 支持 MODBUS ASCII / RTU 模式
- ▶ 内置万年历

尺寸	7" (154 × 85 mm)
分辨率	800 × 480
面板颜色	65535 色
Flash Memory	64M bytes
SRAM	64K bytes
按键	无
密码	有
配方功能	无
万年历	有
串行通讯	二组通讯端口
编辑软件	TPEditor

四行文本型人机界面

TP04G-AL-C

TP04G-AL2

- ▶ 4.1 寸 STN-LCD
- ▶ 可自行定义功能键
- ▶ RS-232 / RS-422 / RS-485 通讯端口支持 (TP04G-AL2)
- ▶ 密码保护功能
- ▶ 可自行定义开机画面
- ▶ 内置万年历

尺寸	4.1" (101.8 × 35.24 mm)
分辨率	192 × 64
面板颜色	单色
Flash Memory	256K bytes
SRAM	16K / 10K bytes
按键	10 个功能键
密码	有
配方功能	无
万年历	有
串行通讯	RS-232 & RS-422 / 485
编辑软件	TPEditor

四行文本型人机界面

TP04G-BL-C

- ▶ 4.1 寸 STN-LCD
- ▶ 提供 0 ~ 9 数字键，可自行定义功能键
- ▶ 内置 RS-232 与 RS-422 / RS-485 通讯端口
- ▶ 支持标准 MODBUS ASCII / RTU 模式
- ▶ 密码保护功能
- ▶ 可自行定义开机画面
- ▶ 内置万年历

尺寸	4.1" (101.8 × 35.24 mm)
分辨率	192 × 64
面板颜色	单色
Flash Memory	256K bytes
SRAM	10K bytes
按键	17 个功能键
密码	有
配方功能	无
万年历	有
串行通讯	RS-232 & RS-422 / RS-485
编辑软件	TPEditor

八行文本型人机界面

TP08G-BT2

- ▶ 3.8 寸 STN-LCD
- ▶ 分辨率：240 × 128 点
- ▶ 内置 1024 KB 闪存
- ▶ 提供 24 个功能键规划输入
- ▶ 内置 RS-232 与 RS-422 / RS-485 通讯端口
- ▶ 支持配方与宏功能

尺寸	3.8" (83 mm × 41 mm)
分辨率	240 × 128
面板颜色	单色
Flash Memory	1M bytes
SRAM	64K bytes
按键	24 个功能键
密码	有
配方功能	有
万年历	有
串行通讯	RS-232 & RS-422 / RS-485
编辑软件	TPEditor

7 寸触控型 PLC 一体机

TP70P

- ▶ SS2 PLC 控制器内核，程序容量 4 k steps，装置元件 D：5 k words
- ▶ 提供两点高速脉冲 10 kHz 输入
- ▶ 7 寸 TFT-LCD
- ▶ 触控面板
- ▶ 内置 USB 端口支持程序上下载
- ▶ 内置两组通讯口
- ▶ 支持 MODBUS ASCII / RTU 模式
- ▶ 内置万年历及数字模拟输入 / 输出点

尺寸	7" (154 × 85 mm)
分辨率	800 × 480
面板颜色	65535 色
Flash Memory	64M bytes
SRAM	64K bytes
按键	无
密码	有
配方功能	无
万年历	有
串行通讯	2 组 RS-485
编辑软件	TPEditor

四行文本型 PLC 一体机

TP04P

- ▶ SS2 PLC 控制器内核，程序容量 8 k steps，装置元件 D：5 k words
- ▶ 提供两点高速脉冲 10 kHz 输入
- ▶ 4.1 寸 STN-LCD
- ▶ 提供 0 ~ 9 数字键，可自行定义功能键
- ▶ 内置 USB 端口 vv 支持程序上下载
- ▶ 内置两组 RS-485 通讯端口
- ▶ 支持 MODBUS ASCII / RTU 模式
- ▶ 自定义开机画面
- ▶ 内置万年历及数字模拟输入 / 输出点

尺寸	4.1" (101.8 × 35.24 mm)
分辨率	192 × 64
面板颜色	单色
Flash Memory	1M bytes
SRAM	64K bytes
按键	17 个功能键
密码	有
配方功能	无
万年历	有
串行通讯	2 组 RS-485
编辑软件	TPEditor



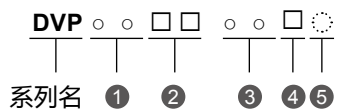
型 号		文本型人机界面						文本 / 触控型 PLC 一体机	
		TP02G-AS1	TP04G-AS2	TP08G-BT2	TP04G-AL-C	TP04G-AL2	TP04G-BL-C	TP04P-Series	TP70P-Series
									
显示器	种类	STN-LCD							TFT-LCD
	颜色	单色							65535
	分辨率	160 × 32	128 × 64	240 × 128	192 × 64			800 × 480	
	背光寿命	常温 25℃下寿命约五万小时							2 万小时
	显示范围	72 × 22 mm	3" (67 × 32 mm)	3.8" (83 × 41 mm)	4.1" (101.8 × 35.24 mm)			7" (154 × 85 mm)	
应用内存体		256K byte		1M byte	256K byte		1M byte	64M bytes	
程序下载端口		COM1(RS-232)						COM1(USB)	USB
串行通讯端口	COM1	RS-232	RS-232/422		RS-232	RS-232	RS-232	-	-
	COM2	RS-485			-	RS-422/485	-	RS-485	《TP70P with IO》 RS-485 《TP70P-RM0》 RS-232
	COM3	-			-	-	-	RS-485	
扩展槽		程序复制卡插槽							-
万年历		-	内置						
辅助键	系统键	6	7	12	5		7		-
	功能键	10	5	12	5		10		-
工作电压		+24 V _{DC} (-10% ~ +20%)							-
内存备份电池		3V 锂电池 CR2032 × 1/battery life : 5 years							
蜂鸣器		85 dB							
冷却方式		自然冷却							
操作温度		0℃ ~ 50℃							
储存温度		-20℃ ~ +60℃							
工作环境		10% ~ 90% RH (0 ~ 40℃)							
耐震动		IEC61131-2、IEC 68-2-6 (TEST Fc) 5 Hz ≤ f< 8.4 Hz 连续 : 位移 3.5mm 8.4 Hz ≤ f ≤ 150 Hz 连续 : 加速度 1.0g							
耐冲击		IEC61131-2、IEC 68-2-27 (TEST Ea) 最大幅度 15g、11 毫秒, 半弦波, X、Y、Z 轴正负各 3 次, 共 18 次							
RF 辐射测试		CISPR11、Class A 频率范围 : 30 ~ 230 MHz, 电场强度 : 40dBuV/m ; 频率范围 : 230 MHz ~ 1GHz, 电场强度 : 47dBuV/m							
耐 RF 辐射度测试		EN61000-4-3, 频率范围 : 80 ~ 2000 MHz, 电场强度 : 10 V/m							
静电放电测试		EN61000-4-2, 空气放电 : 8KV, 接触放电 : 4KV							
高频瞬时测试		EN61000-4-4, 电力线 : 1KV, 通讯 I/O : 500V							
尺寸 (W) × (H) × (D) mm		147 × 97 × 35.5		210 × 122 × 45	163.6 × 108.6 × 37		175.8 × 108.8 × 37	175.8 × 108.6 × 59.2	《TP70P with IO》 205.6 × 142.6 × 49 《TP70-RM0》 205.6 × 142.6 × 37
开孔尺寸 (W) × (H) mm		136 × 85		196 × 108	151 × 96		163 × 96	163 × 96	191 × 128
重量		240g		430g	268g	270g	292g	500g	《TP70P with IO》 680g 《TP70P-RM0》 620g
安规认证 (面板防水等级)		IP65/NEMA4 & CE、UL Type 4 indoor			IP65/NEMA4 & CE、UL				
编辑软件		TPEditor V1.87							

外观尺寸



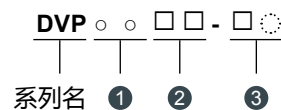
DVP 系列型号说明

- 主机



1. 输出 / 入点数合计
2. 机种区分
 - ES/ES2 : ES/ES2 系列主机
 - EX/EX2 : EX/EX2 系列主机
 - SS/SS2 : SS/SS2 系列主机
 - SA/SA2 : SA/SA2 系列主机
 - SX/SX2 : SX/SX2 系列主机
 - SC : SC 系列主机
 - SV : SV 系列主机
 - SE : SE 系列主机
 - PM : PM 系列主机
 - MC : MC 系列主机
 - EH : EH 系列主机
 - EC : EC 系列主机
3. 输入电源
 - 00 : AC 电源输入
 - 11 : DC 电源输入
4. 输出型态
 - R : 继电器
 - T : 晶体管 (NPN)
 - M : 差动信号混合型
 - S : 晶体管 (PNP)
 - RC : 继电器 + CANopen
 - TC : 晶体管 + CANopen
5. 版本升级码

- PI/PO 扩展模块



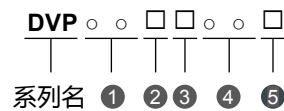
1. 输出/入通道数合计
2. 机种区分
HC：高速计数器模块
PU：单轴定位模块
3. 适用机种区分
S：SS/SA/SX/SC/SV/SS2/SA2/
SX2/SV2/SE/MC 主机使用
H2/H3：EH2/EH3/PM 主机使用
SL：具有左侧界面主机使用

- 远端 I/O



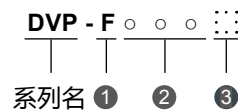
1. 种类区分
DNET : DeviceNet
485 : RS-485
EN01 : MODBUS TCP

- **DI/DO 扩展模块**



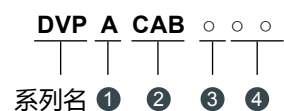
1. 输出 / 入点数合计
2. 机种区分
X : ES/EX/ES2/EX2 主机使用
S : SS/SA/SX/SC/SV
SS2/SA2/SX2/SV2
SE/MC 主机使用
H : EH2/EH3/PM 主机使用
3. I/O 类型区分
M : 输入点
N : 输出点
P : 输入 / 输出混合
4. 输入电源
00 : AC 电源输入
11 : DC 电源输入
5. 输出型式
R : 继电器
T : 晶体管 (NPN)
TS : 晶体管 (PNP)
N : 无输出

- 功能卡



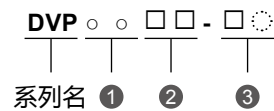
1. 功能卡
2. 种类区分
 - 232 : RS-232 卡
 - 422 : RS-422 卡
 - 485 : RS-485 卡
 - 2AD : 2ch 模拟输入
 - 2DA : 2ch 模拟输出
3. 类型区分 (依功能卡有特别定义)
 - S : 从站工作模式
(目前仅适用 COM3 编码)

- 配件 - 连接线



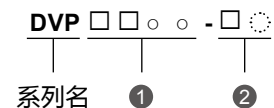
1. 配件类
2. 种类区分
CAB：连接线
3. 类型区分
1、2、3、4、.....
4. 长度
15：1.5m
30：3.0m

- AI/AO 扩展模块



1. 输出 / 入点数合计
2. 机种区分
 - AD : 模拟 / 数字转换模块
 - DA : 数字 / 模拟转换模块
 - PT : PT 型温度模块
 - TC : 热电耦型温度模块
 - XA : AD 及 DA 混合型模块
 - LC : Load cell 秤重模块
 - RC : Resolver 模块
3. 适用机种区分
 - S 或 S2 : SS / SA / SX / SC / SV
SS2 / SA2 / SX2 / SV2
SE / MC 主机使用
 - H2 或 H3 : EH2 / EH3 / PM 主机使用
 - SL : 具有左侧界面主机使用
 - E2 : ES2 / EX2 主机使用

- 网路扩展模块



1. 种类区分
EN01: MODBUS TCP
DNET: DeviceNet 主站
COPM: CANOpen 主站
CP02: CANOpen 从站
DT01/02: DeviceNet 从站
PF01/02: PROFIBUS DP 从站
2. 适用机种区分
S: SS/SA/SX/SC/SV/SS2/SA2/
SX2/SV2/SE/MC 主机使用
H2/H3: EH2/EH3/PM 主机使用
SL: 具有左侧界面主机使用

- 配件 - 其它



1. 配件类
2. 种类区分
BT：电池
3. 类型区分：01、02

功能比对表

使用方法：按照步骤先选定需求条件与规格，记录于记录栏，再对机种作交叉比对，找到合适的主机。



条件	规格要求	记录	主机機種							
			ES2	EX2	EH3	SS2	SA2	SX2	SV2	SE
电源	AC	☐								
	DC	☐								
I/O 点数	256 点以下	☐								
	512 点以下	☐								
程序容量	8K 以下	☐								
	16K 以下	☐								
	32K 以下	☐								
输出型式	晶体管 (NPN)	☐								
	晶体管 (PNP)	☐								
	继电器	☐								
	差动信号	☐								
通信要求	3 个通讯端口 (RS-232/485)	☐								
	Ethernet	☐								
	USB	☐								
	DeviceNet	☐			*1		*1	*1	*1	*1
	CANopen	☐			*1		*1	*1	*1	*1
	PROFIBUS	☐			*1		*1	*1	*1	*1
定位功能	2 轴输出	☐								
	4 轴输出	☐								
	4 轴以上	☐								
	2 轴补间	☐								
	100 kHz 高速	☐								
	200 kHz 高速	☐								
高速计数	2 通道以下	☐								
	3 通道以上	☐			*3					
	100 kHz 高速	☐								
	200 kHz 高速	☐								
模拟功能	AD 4 通道以下	☐								
	DA 2 通道以下	☐		*2				*2		

Note:

○：主机本身具备此功能，◎：依型号而定，△：连接扩展机或功能卡可达到此功能

*1：主机支持左侧模块即支持主、从站功能，其余主机只支持从站功能。

*2: EX2 / SX2具有4通道模拟输入, 2通道模拟输出。

*3: EH3除本身具有4通道高速计数外, 还可连接高速计数扩展机。

* 实际销售的产品型号，请洽台达销售代表及参考订购信息。

标准规格与订购信息

ES/EX 系列主机

品名	电源供应	输出方式	输入	输出	型号	认 证
ES 标准型主机	100~240 V _{AC}	继电器	8	6	DVP14ES00R2	CE UL^{US}
	100~240 V _{AC}	晶体管	8	6	DVP14ES00T2	
	100~240 V _{AC}	继电器	16	8	DVP24ES00R2	
	100~240 V _{AC}	晶体管	16	8	DVP24ES00T2	
	100~240 V _{AC}	继电器	18	12	DVP30ES00R2	
	100~240 V _{AC}	继电器	16	16	DVP32ES00R2	
	100~240 V _{AC}	晶体管	16	16	DVP32ES00T2	
	100~240 V _{AC}	继电器	24	16	DVP40ES00R2	
	100~240 V _{AC}	晶体管	24	16	DVP40ES00T2	
	100~240 V _{AC}	继电器	36	24	DVP60ES00R2	
EX 模拟型主机	100~240 V _{AC}	晶体管	36	24	DVP60ES00T2	
	100~240 V _{AC}	继电器	8	6	DVP20EX00R2	
	100~240 V _{AC}	模拟	4	2		
	100~240 V _{AC}	晶体管	8	6	DVP20EX00T2	
	100~240 V _{AC}	模拟	4	2		

ES/EX 系列数字模块

品名	输出方式	输入	输出	型号	认 证
数字模块	-	8	-	DVP08XM11N	
	继电器	-	8	DVP08XN11R	
	晶体管	-	8	DVP08XN11T	
	-	16	-	DVP16XM11N	
	继电器	-	16	DVP16XN11R	
	晶体管	-	16	DVP16XN11T	
	继电器	-	24	DVP24XN11R	
	晶体管	-	24	DVP24XN11T	
	继电器	4	4	DVP08XP11R	
	晶体管	4	4	DVP08XP11T	
	继电器	16	8	DVP24XP11R	
	晶体管	16	8	DVP24XP11T	
	继电器	16	16	DVP32XP11R	
	晶体管	16	16	DVP32XP11T	

EC3 系列主机

品名	电源供应	输出方式	输入	输出	型号	认 证
EC3 标准型主机	100~240 V _{AC}	继电器	6	4	DVP10EC00R3	
	100~240 V _{AC}	晶体管	6	4	DVP10EC00T3	
	100~240 V _{AC}	继电器	8	6	DVP14EC00R3	
	100~240 V _{AC}	晶体管	8	6	DVP14EC00T3	
	100~240 V _{AC}	继电器	8	8	DVP16EC00R3	
	100~240 V _{AC}	晶体管	8	8	DVP16EC00T3	
	100~240 V _{AC}	继电器	12	8	DVP20EC00R3	

EC3 系列主机

品名	电源供应	输出方式	输入	输出	型号	认证
EC3 标准型主机	100~240 V _{AC}	晶体管	12	8	DVP20EC00T3	CE UL^{US}
	100~240 V _{AC}	继电器	12	12	DVP24EC00R3	
	100~240 V _{AC}	晶体管	12	12	DVP24EC00T3	
	100~240 V _{AC}	继电器	18	12	DVP30EC00R3	
	100~240 V _{AC}	晶体管	18	12	DVP30EC00T3	
	100~240 V _{AC}	继电器	16	16	DVP32EC00R3	
	100~240 V _{AC}	晶体管	16	16	DVP32EC00T3	
	100~240 V _{AC}	继电器	24	16	DVP40EC00R3	
	100~240 V _{AC}	晶体管	24	16	DVP40EC00T3	
	100~240 V _{AC}	继电器	28	20	DVP48EC00R3	
	100~240 V _{AC}	晶体管	28	20	DVP48EC00T3	
	100~240 V _{AC}	继电器	36	24	DVP60EC00R3	
100~240 V _{AC}	晶体管	36	24	DVP60EC00T3		
最快基本指令执行时间		3.8 μs	MOV 指令执行时间			5.04 μs

ES2/EX2 系列主机

品名	电源供应	输出方式	输入	输出	型号	认 证
ES2 标准型主机	100~240 V _{AC}	继电器	8	8	DVP16ES200R	
	100~240 V _{AC}	晶体管	8	8	DVP16ES200T	
	100~240 V _{AC}	继电器	16	8	DVP24ES200R	
	100~240 V _{AC}	晶体管	16	8	DVP24ES200T	
	100~240 V _{AC}	继电器	16	16	DVP32ES200R	
	100~240 V _{AC}	晶体管	16	16	DVP32ES200T	
	240 V _{DC}	继电器	16	16	DVP32ES211T	
	100~240 V _{AC}	晶体管	24	16	DVP40ES200R	
	100~240 V _{AC}	继电器	24	16	DVP40ES200T	
	100~240 V _{AC}	晶体管	36	24	DVP60ES200R	
ES2 通讯型主机 (CANopen)	100~240 V _{AC}	继电器	36	24	DVP60ES200T	
	100~240 V _{AC}	晶体管	16	16	DVP32ES200RC	
EX2 模拟型主机	100~240 V _{AC}	继电器	16	16	DVP32ES200TC	
		模拟	8	6	DVP20EX200R	
	100~240 V _{AC}	晶体管	4	2		DVP20EX200T
		模拟	8	6		
EX2 温度 / 模拟型主机	100~240 V _{AC}	继电器	4	2	DVP30EX200R	
		模拟	16	10		
	100~240 V _{AC}	晶体管	3	1	DVP30EX200T	
		模拟	16	10		
最快基本指令执行时间		0.35 μs	MOV 指令执行时间		3.4 μs	

ES2/EX2 数字输入 / 输出模块 (AC 电源供应)

品名	电源供应	输出方式	输入	输出	型号	认 证
ES2/EX2 数字模块	100~240 V _{AC}	继电器	-	24	DVP24XN200R	
	100~240 V _{AC}	晶体管	-	24	DVP24XN200T	
	100~240 V _{AC}	继电器	16	8	DVP24XP200R	
	100~240 V _{AC}	晶体管	16	8	DVP24XP200T	
	100~240 V _{AC}	继电器	16	16	DVP32XP200R	
	100~240 V _{AC}	晶体管	16	16	DVP32XP200T	
	100~240 V _{AC}	晶体管	16	16	DVP32XP200T	

订购信息

ES2/EX2 系列数字/模拟模块 (直流 24V 供应)

品名	输出方式	输入	输出数	型号	认 证
ES2/EX2 数字扩展模块	-	8	-	DVP08XM211N	 
	继电器	-	8	DVP08XN211R	
	晶体管	-	8	DVP08XN211T	
	继电器	4	4	DVP08XP211R	
	晶体管	4	4	DVP08XP211T	
	-	16	-	DVP16XM211N	
	-	-	-	DVP16XM211N	
	继电器	-	16	DVP16XN211R	
	晶体管	-	16	DVP16XN211T	
	继电器	8	8	DVP16XP211R	
	晶体管	8	8	DVP16XP211T	
ES2/EX2 模拟输入/ 输出模块	▪ 4 点模拟电压 (10V、5V)/电流 (20mA、0~20mA、4~20mA) 输入 *1 ▪ 分辨率 14 位 (-32000~+32000)			DVP04AD-E2	
	▪ 4 点模拟电压 (-10V~+10V)/电流 (0~20mA、4~20mA) 输出 *1 ▪ 分辨率 14 位 (-32000~+32000)/(0~+32000)			DVP04DA-E2	
	▪ 2 点模拟电压 (-10V~+10V)/电流 (0~20mA、4~20mA) 输出 *1 ▪ 分辨率 14 位 (-32000~+32000)/(0~+32000)			DVP02DA-E2	
	▪ 4 点模拟电压 (10V、5V)/电流 (20mA、0~20mA、4~20mA) 输入 *1 ▪ 输入分辨率 14 位 (-32000~+32000) ▪ 2 点模拟电压 (-10V~+10V)/电流 (0~20mA、4~20mA) 输出 ▪ 输出分辨率 14 位 (-32000~+32000)/(0~+32000)			DVP06XA-E2	
ES2/EX2 温度测量模块	▪ 4 点铂金热电阻 (Pt100、Pt1000、Ni100、Ni1000) 温度传感器输入 /0~300Ω 电阻输入 *1 ▪ 分辨率 16 位 ▪ 具 PID 温度控制			DVP04PT-E2	
	▪ 4 点热电耦 (J、K、R、S、T、E、N Type) 温度传感器输入 /-80mV~-+80mV 电压输入 *1 ▪ 分辨率 20 位 ▪ 具 PID 温度控制			DVP04TC-E2	
绝对型 角度解析模块	▪ 1 组解角器 (Resolver) 信号输入，可转换成角度与转速之数字信号 ▪ 分辨率 12 位 ▪ 支持断线检测，距离可达 50 公尺			DVP10RC-E2	

*1. 数字 / 模拟光耦合隔离，通道间无隔离

EH3 系列主机

品名	电源供应	输出方式	输入	输出	型号	认 证
EH3 标准型主机	100~240V _{AC}	继电器	8	8	DVP16EH00R3	 
	100~240V _{AC}	晶体管	8	8	DVP16EH00T3	
	100~240V _{AC}	继电器	12	8	DVP20EH00R3	
	100~240V _{AC}	晶体管	12	8	DVP20EH00T3	
	100~240V _{AC}	晶体管	16	16	DVP32EH00T3	
	100~240V _{AC}	继电器	16	16	DVP32EH00R3	
	100~240V _{AC}	差动 + 继电器	16	16	DVP32EH00M3	
	100~240V _{AC}	差动 + 晶体管	16	16	DVP32EH00MT New	
	100~240V _{AC}	继电器	16	16	DVP32EH00R3-L	
	100~240V _{AC}	晶体管	16	16	DVP32EH00T3-L	
	100~240V _{AC}	晶体管	24	16	DVP40EH00T3	
	100~240V _{AC}	继电器	24	16	DVP40EH00R3	
	100~240V _{AC}	继电器	24	24	DVP48EH00R3	
	100~240V _{AC}	晶体管	24	24	DVP48EH00T3	
	100~240V _{AC}	继电器	32	32	DVP64EH00R3	
	100~240V _{AC}	晶体管	32	32	DVP64EH00T3	
	100~240V _{AC}	继电器	40	40	DVP80EH00R3	
	100~240V _{AC}	晶体管	40	40	DVP80EH00T3	
最快基本指令执行时间			0.24μs			

EH3 系列数字/模拟模块

品名	输出方式	输入	输出	型号	认 证
数字模块	继电器	4	4	DVP08HP11R	 
	晶体管	4	4	DVP08HP11T	
	继电器	-	8	DVP08HN11R	
	晶体管	-	8	DVP08HN11T	
	-	8	-	DVP08HM11N	
	继电器	8	8	DVP16HP11R	
	晶体管	8	8	DVP16HP11T	
	-	16	-	DVP16HM11N	
	-	32	-	DVP32HM11N	
	继电器	-	32	DVP32HN00R	
	晶体管	-	32	DVP32HN00T	
	继电器	16	16	DVP32HP11R	
	晶体管	16	16	DVP32HP11T	
	继电器	24	24	DVP48HP00R	
	晶体管	24	24	DVP48HP00T	
模拟模块	▪ 4 点模拟电压 (-10V~+10V)/电流 (-20mA~+20mA)*1 ▪ 输入分辨率 14 位 ▪ 内置 RS-485 界面			DVP04AD-H2	
	▪ 4 点模拟电压 (0V~+10V)/电流 (0mA~+20mA) 输出 *1 ▪ 分辨率 12 位 ▪ 内置 RS-485 界面			DVP04DA-H2	
	▪ 4 点模拟电压 (-10V~+10V)/电流 (-20mA~+20mA) 输入 ▪ 2 点模拟电压 (0V~+10V)/电流 (0mA~+20mA) 输出 ▪ 分辨率 12 位 ▪ 内置 RS-485 界面			DVP06XA-H2	
	▪ 4 点白金热电阻 (Pt100) 温度传感器输入 *1/(Pt100、Pt1000、Ni100、Ni1000) 温度传感器输入 /0~300Ω 或 0~300Ω 电阻输入 ▪ 分辨率 0.1℃ ▪ 内置 RS-485 界面			DVP04PT-H2	
	▪ 4 点热电耦 (J、K、R、S、T、E、N Type) 温度传感器输入 *1/0~150mV 电压输入 ▪ 分辨率 0.1℃ ▪ 内置 RS-485 界面			DVP04TC-H2	
	▪ 8 点热电耦 (J、K、R、S、T、E、N Type) 温度传感器输入 *1/0~150mV 或 ±150mV 电压输入 ▪ 分辨率 0.1℃ ▪ 内置 RS-485 界面			DVP08TC-H2	
	▪ 4 通道差动式模拟电压 (-10V~+10V)/电流 (-20mA~+20mA) 输入 ▪ 分辨率 16 位 ▪ 内置 RS-485 界面			DVP04AD-H3	
	▪ 4 通道模拟电压 (-10V~+10V)/电流 (0~+20mA) 输出 ▪ 分辨率 16 位 ▪ 内置 RS-485 界面			DVP04DA-H3	
功能卡	▪ 4 通道差动式模拟电压 (-10V~+10V)/电流 (-20mA~+20mA) 输入 ▪ 2 通道模拟电压 (-10V~+10V)/电流 (0~+20mA) 输出 ▪ 分辨率 16 位 ▪ 内置 RS-485 界面			DVP06XA-H3	

*1. 数字 / 模拟光耦合隔离，通道间无隔离

EH3 系列特殊模块/功能卡

品名	说明	型号	认 证
定位模块	单轴 200kHz 伺服定位控制扩展模块	DVP01PU-H2	 
高速计数器模块	1CH 高速计数器扩展模块	DVP01HC-H2	
通讯模块	PROFIBUS DP 从站通讯模块	DVPPF02-H2	
	CANopen 从站通讯模块	DVPCP02-H2	
	DeviceNet 从站通讯模块	DVPDT02-H2	
功能卡	RS-232 通讯端口转接功能卡 (EH2：COM2；EH3：COM3)	DVP-F232	
	RS-422 通讯端口转接功能卡 (EH2：COM2；EH3：COM3)	DVP-F422	
	RS-485 通讯端口 (COM3) 扩展功能卡 (EH3 专用)	DVP-F485	
	▪ 2 点模拟电压 (0V~+10V)/电流 (0mA~+20mA) 输入 ▪ 分辨率 12 位	DVP-F2AD	
	▪ 2 点模拟电压 (0V~+10V)/电流 (0mA~+20mA) 输出 ▪ 分辨率 12 位	DVP-F2DA	
	Ethernet 通讯卡 (仅能搭配 32 点 (含) 以上主机)	DVP-FEN01	

订购信息

S 系列主机

品名	电源供应	输出方式	输入	输出	型号	认证
SV2 高功能型主机	24 V _{DC}	继电器	16	12	DVP28SV11R2	
	24 V _{DC}	晶体管 (NPN)	16	12	DVP28SV11T2	
	24 V _{DC}	晶体管 (PNP)	16	12	DVP28SV11S2	
	24 V _{DC}	晶体管 (NPN)	10 (2AI)	12	DVP24SV11T2	
基本指令执行时间			0.24 μs			
SS2 标准型主机	24 V _{DC}	继电器	8	6	DVP14SS211R	
	24 V _{DC}	晶体管 (NPN)	8	6	DVP14SS211T	
	24 V _{DC}	晶体管 (PNP)	8	4	DVP12SS211S	
SA2 进阶型主机	24 V _{DC}	继电器	8	4	DVP12SA211R	
	24 V _{DC}	晶体管	8	4	DVP12SA211T	
SX2 模拟型主机	24 V _{DC}	继电器	8 (4AI)	6 (2AO)	DVP20SX211R	
	24 V _{DC}	晶体管 (NPN)	8 (4AI)	6 (2AO)	DVP20SX211T	
	24 V _{DC}	晶体管 (PNP)	8 (4AI)	6 (2AO)	DVP20SX211S	
最快基本指令执行时间		0.35 μs	MOV 指令执行时间		3.4 μs	
SE 网路型主机	24 V _{DC}	继电器	8	4	DVP12SE11R	
	24 V _{DC}	晶体管	8	4	DVP12SE11T	
最快基本指令执行时间		0.64 μs	MOV 指令执行时间		2 μs	
SX 模拟型主机	24 V _{DC}	继电器	4 (2AI)	2 (2AO)	DVP10SX11R	
	24 V _{DC}	晶体管	4 (2AI)	2 (2AO)	DVP10SX11T	
最快基本指令执行时间		3.8 μs	MOV 指令执行时间		5.04 μs	

S 系列数字 / 模拟模块

品名	输出方式	输入	输出	型号	认证
数字模块	继电器	-	6	DVP06SN11R	
	继电器	-	8	DVP08SN11R	
	晶体管	-	8	DVP08SN11T	
	晶体管	-	16	DVP16SN11T	
	继电器	4	4	DVP08SP11R	
	晶体管	4	4	DVP08SP11T	
	-	8	-	DVP08SM11N	
	-	8	-	DVP08SM10N	
	晶体管 (PNP)	-	8	DVP08SN11TS	
	数字开关	8	-	DVP08ST11N	
	继电器	8	8	DVP16SP11R	
	晶体管 (PNP)	4	4	DVP08SP11TS	
	晶体管 (NPN)	8	8	DVP16SP11T	
	晶体管 (PNP)	8	8	DVP16SP11TS	
	晶体管 (PNP)	-	16	DVP16SN11TS	
	-	16	-	DVP16SM11N	
	晶体管, 牛角座	-	32	DVP32SN11TN	
	牛角座	32	-	DVP32SM11N	
品名	说明			型号	认证
模拟 I/O 模块	▪ 4 点模拟输入电压 (-10 V~+10 V)/电流 (-20 mA~+20 mA) ▪ 输入分辨率 14 位		▪ 内置 RS-485 界面 ▪ 差分式输入	DVP04AD-S2	
	▪ 4 点模拟输出电压 (0 V~+10 V)/电流 (0 mA~+20 mA) ▪ 输出分辨率 12 位		▪ 内置 RS-485 界面	DVP04DA-S2	
	▪ 6 点模拟混合 I/O 模块 ▪ 4 点模拟输入电压 (-10 V~+10 V)/电流 (-20 mA~+20 mA) ▪ 2 点模拟输出电压 (0 V~+10 V)/电流 (0 mA~+20 mA)		▪ 输入 / 输出分辨率 12 位 ▪ 内置 RS-485 界面 ▪ 差分式输入	DVP06XA-S2	
	▪ 4 点模拟输入电压 (-10 V~+10 V)/电流 (-20 mA~+20 mA) ▪ 输入分辨率 14 位		▪ 内置 RS-485 界面 ▪ 分压式输入	DVP04AD-S	

S 系列数字 / 模拟模块

品名	说明		型号	认证
模拟 I/O 模块	▪ 4 点模拟输出电压 (0V~+10V)/电流 (0mA~+20mA) ▪ 输出分辨率 12 位	▪ 内置 RS-485 界面	DVP04DA-S	
	▪ 2 点模拟输出电压 (0V~+10V)/电流 (0mA~+20mA) ▪ 输出分辨率 12 位	▪ 内置 RS-485 界面	DVP02DA-S	
	▪ 6 点模拟输入电压 (-10V~+10V)/电流 (-20mA~+20mA) ▪ 输入分辨率 14 位	▪ 内置 RS-485 界面	DVP06AD-S	
	▪ 6 点模拟混合 I/O 模块 ▪ 4 点模拟输入电压 (-10V~+10V)/电流 (-20mA~+20mA) ▪ 2 点模拟输出电压 (0V~+10V)/电流 (0mA~+20mA)	▪ 输入/输出分辨率 12 位 ▪ 内置 RS-485 界面 ▪ 分压式输入	DVP06XA-S	

S 系列特殊模块 / 左侧高速模块

品名	说明	型号	认证
左侧高速 模拟 I/O 模块	▪ 4 组模拟输入 ^{*1} ▪ 信号范围：1~5 V、0~5 V、-5~5 V、0~10 V、-10~10 V、4~20 mA、0~20 mA、-20~20 mA ▪ 分辨率 16 位 ▪ 提供单一通道 on/off 设定以提升整体转换效率 ▪ 转换时间：250 μs / 点 ▪ 断线警告 (1~5 V、4~20 mA)	DVP04AD-SL	
	▪ 4 组模拟输出 ^{*1} ▪ 信号范围：0~10 V、-10~10 V、4~20 mA、0~20 mA ▪ 分辨率 16 位 ▪ 提供单一通道 on/off 设定 ▪ 转换时间：250 μs / 点	DVP04DA-SL	
左侧高速 Load cell 称重模块	▪ 1 组 Load cell 称重模块 ^{*1} ▪ 分辨率 24 位 ▪ 可提供 4~6 线 load cell 传感器	▪ 可连接 4~6 线 Load cell 传感器 ▪ 提供测量范围：0~80 mV/V	DVP201LC-SL
	▪ 1 组 Load cell 称重模块 ^{*1} ▪ 分辨率 24 位 ▪ 可连接 4~6 线 load cell 传感器	▪ 提供测量范围：0~80 mV/V ▪ 内置 I/O 点控制：2DI/4DO/1AO	DVP211LC-SL
	▪ 2 组 Load cell 称重模块 ^{*1} ▪ 分辨率 24 位	▪ 可连接 4~6 线 Load cell 传感器 ▪ 提供测量范围：0~80 mV/V	DVP202LC-SL
	▪ 2 组 Load cell 称重模块 ^{*1} ▪ 分辨率 20 位 ▪ 可连接 4 线/6 线 load cell 传感器 ▪ 提供测量范围：0~6m V/V		DVP02LC-SL
	▪ 1 组 Load cell 称重模块 ^{*1} ▪ 分辨率 20 位 ▪ 可连接 4 线/6 线 load cell 传感器 ▪ 提供测量范围：0~6m V/V		DVP01LC-SL
温度测量模块	▪ 6 点白金热电阻 (Pt100、Pt1000、Ni100、Ni1000) 温度传感器输入 ▪ 分辨率 0.1C		DVP06PT-S
	▪ 4 点白金热电阻 (Pt100、Pt1000、Ni100、Ni1000) 温度传感器输入 ^{*1} (DT1000) (V4.06 版本 (含) 以上支持 Pt1000、Ni100、Ni1000) ▪ 分辨率 0.1C ▪ 内置 RS-485 界面		DVP04PT-S
	▪ 4 点热电偶 (J、K、R、S、T type) 温度传感器输入 ^{*1} ▪ 分辨率 0.1C ▪ 内置 RS-485 界面		DVP04TC-S
	▪ 2 点泛用模拟输入：0~10 V、0~20 mA、4~20 mA 热电阻：J、K、R、S、T、E、N、B、C、L、U、TXK、PLII 热电阻：Pt100、JPt100、Pt1000、Cu50、Cu100、Ni100、Ni1000、LG-Ni1000 ▪ 分辨率：模拟 16 位、传感器 0.1C ▪ 4 点 NPN 晶体管输出 24 V _{DC} / 300 mA ▪ 输出点：自带 PID (行程) 控制 / 手动控制		New DVP02TUN-S
	▪ 2 点泛用模拟输入：0~10 V、0~20 mA、4~20 mA 热电阻：J、K、R、S、T、E、N、B、C、L、U、TXK、PLII 热电阻：Pt100、JPt100、Pt1000、Cu50、Cu100、Ni100、Ni1000、LG-Ni1000 ▪ 分辨率：模拟 16 位、传感器 0.1C ▪ 4 点继电器输出 240 V _{AC} /3A ▪ 输出点：自带 PID (行程) 控制 / 手动控制		New DVP02TUR-S
	▪ 2 点泛用模拟输入：0~10 V、0~20 mA、4~20 mA 热电阻：J、K、R、S、T、E、N、B、C、L、U、TXK、PLII 热电阻：Pt100、JPt100、Pt1000、Cu50、Cu100、Ni100、Ni1000、LG-Ni1000 ▪ 分辨率：模拟 16 位、传感器 0.1C ▪ 2 点模拟输出：0~10 V、0~20 mA、4~20 mA ▪ 输出点：自带 PID (行程) 控制 / 手动控制		New DVP02TUL-S

*1. 数字 / 模拟光耦合隔离，通道间无隔离

订购信息

S 系列特殊模块/左侧高速模块

品名	说明	型号	认 证
定位模块	单轴 200 kHz 伺服定位控制扩展模块	DVP01PU-S	
通讯模块	DeviceNet 从站模块	DVPDT01-S	
	PROFIBUS DP 从站模块	DVPPF01-S	
左侧高速通讯模块	Ethernet 模块，10/100Mbps	DVPEN01-SL	
	DeviceNet 主站模块，500 Kbps	DVPDNET-SL	
	CANopen 主站模块，1 Mbps	DVPCOPM-SL	
	PROFIBUS DP 从站模块，12Mbps	DVPPF02-SL	
	RS-485/RS-422 串行通讯模块，460 Kbps	DVPSCM12-SL	
	BACnet MS/TP 从站模块，460 Kbps	DVPSCM52-SL	
远端 I/O 模块	RS-485 远端 I/O 模块，可与 S 系列 I/O 模块连接	RTU-485	
	Ethernet 远端 I/O 模块，可与 S 系列 I/O 模块连接	RTU-EN01	
	DeviceNet 远端 I/O 模块，可与 S 系列 I/O 模块连接	RTU-DNET	
	PROFIBUS 远端 I/O 模块，可与 S 系列 I/O 模块连接	RTU-PD01	

工业网路转换器

品名	说明	型号	认 证
转换器	USB/RS-485 转换器	IFD6500	
	USB/CAN 转换器	IFD6503	
	USB/RS-485 转换器	IFD6530	
	MODBUS TCP/RS-232，RS-485 转换器	IFD9506	
	EtherNet/IP/RS-232，RS-485 转换器	IFD9507	
	DeviceNet/RS-232，RS-485 转换器	IFD9502	
	CANopen/RS-232，RS-485 转换器	IFD9503	
	RS-232 至 RS-485/RS-422 通讯转换模块，隔离型	IFD8500	
	RS-485/RS-422 信号再生器，隔离型	IFD8510	
	RS-485/RS-422 至 RS-232 可定址通讯转换模块，隔离型	IFD8520	

PM 系列

品名	电源供应	输出方式	输入	输出	型号	认证	
泛用运动控制主机	100~240 V _{AC}	差动	16	16	DVP10PM00M		
		(内置独立四轴 1 MHz 脉冲输出)					
专业运动控制主机	100~240 V _{AC}	差动	8	8	DVP20PM00DT		
		(内置独立两轴 500 kHz 脉冲输出)			DVP20PM00D		
		(内置独立三轴 500 kHz 脉冲输出)			DVP20PM00M		
PM 扩展模块	说明				型号		
DVP- PM 通讯卡	Ethernet/ CANopen 通讯功能卡				DVP-FPMC		
基本指令执行时间		0.13 μs		MOV 指令执行时间		3.74 μs	

MC 系列

品名	电源供应	支持协议	轴数	输入	输出	型号	认 证
网路运动控制型主机	24V _{DC}	CANopen DS402	16	8	4	DVP10MC11T	
			24	16	8	New DVP15MC11T	

TP 系列

品名	说明							型号	国际规格
TP02	分辨率：160x32，串行通讯端口：RS-232 & RS-485							TP02G-AS1	
TP04	分辨率：128x64，串行通讯端口：RS-232 & RS-422/RS-485							TP04G-AS2	
	分辨率：192x64，串行通讯端口：RS-232 & RS-422/RS-485							TP04G-AL2	
	分辨率：192x64，串行通讯端口：RS-232							TP04G-AL-C	
	分辨率：192x64，串行通讯端口：RS-232，提供 0 ~ 9 数字键							TP04G-BL-C	
TP04P	分辨率：192x64，序列通讯端口：USB & RS-485	8DI	8DO	-	-	-	继电器	TP04P-16TP1R	
		16DI	16DO	-	-	-	继电器	TP04P-32TP1R	
		8DI	8DO	4AI	2AO	-	继电器	TP04P-22XA1R	
		8DI	8DO	2AI	1AO	2PT	继电器	TP04P-21EX1R	
TP70P	分辨率：800x480， 序列通讯端口：USB & RS-485	8DI	8DO	-	-	-	继电器	TP70P-16TP1R	
		16DI	16DO	-	-	-	继电器	TP70P-32TP1R	
		8DI	8DO	4AI	2AO	-	继电器	TP70P-22XA1R	
		8DI	8DO	2AI	1AO	2PT	继电器	TP70P-21EX1R	
	分辨率：800x480 序列通讯端口：USB & RS-232/485	-	-	-	-	-	-	TP70P-RM0	
TP08	分辨率：240x128，序列通讯端口：RS-232 & RS-485/RS-422，提供 0 ~ 9 数字键							TP08G-BT2	

软件

品名	说明	操作系统
ISPSoft	AH500 & DVP 系列 PLC 编辑软件 (5 种语言：LD、FBD、SFC、ST、IL)	Windows 2000、XP、Vista、Windows 7 (32-bit/64-bit)
WPLSoft	DVP 系列 PLC 编辑软件	Windows 98、Me、NT4.0、2000、XP、Vista、Windows 7 (32-bit/64-bit)
TPEditor	TP 文本显示器编辑软件	Windows 98、Me、NT4.0、2000、XP、Vista、Windows 7 (32-bit/64-bit)
PMSOft	DVP-PM 专用编辑软件	Windows 2000、XP、Vista、Windows 7 (32-bit/64-bit)
DCISoft	台达通讯整合软件	Windows 2000、XP、Vista、Windows 7 (32-bit/64-bit)
DeviceNet Builder	DeviceNet 连线组态设定软件	Windows 2000、XP、Vista、Windows 7 (32-bit/64-bit)
CANopen Builder	CANopen 连线组态设定软件	Windows 2000、XP、Vista、Windows 7 (32-bit/64-bit)
NetView Builder	CAN bus 封包分析软件	Windows 2000、XP、Vista、Windows 7 (32-bit)

Starter kit

产品名称	产品型号	说明
New Delta PLC Starter kit	UT-14SS2-A	DVP14SS211R、DOP-B07S410 及相关配件组成 Starter kit
	UT-12SE-A	DVP12SE11R、DOP-B07E415 及相关配件组成 Starter kit

工业电源供应器

系列	相数	输入电压	输出电压	功率	输出电流	机种名称	国际规格
DVP	1-phase	85 ~ 264 V _{AC}	24 V _{DC}	24 W	1A	DVPPS01	
				48 W	2A	DVPPS02	
				120W	5A	DVPPS05	

* 更多订购资讯，请参考工业电源供应器型录

订购信息

配件

品名	型号	说明	规格		适用产品 / 模块
			长度	接头 / 端子台	
PLC 编程及串行通讯 连接电缆	UC-PRG015-01A	PLC 连接 PC 的程序规划电缆	1.5m	PC (USB ↔ mini USB) PLC	DVP-SE / SX2 / AH500
	UC-PRG015-02A	TP 连接 PC 的程序规划电缆	1.5m	PC (USB ↔ USB B type) TP	TP70P / TP04P / DOP
	UC-PRG020-12A	PLC 连接 PC 的程序规划电缆	2m	PC (DB9 母座 ↔ 8-pin mini-DIN 公座) PLC	DVP / TP 全系列 RS-232
	UC-PRG030-01A	PLC 连接 PC 的程序规划电缆	3m	PC (USB ↔ mini USB) PLC	DVP-SE / SX2 / AH500
	UC-PRG030-02A	TP 连接 PC 的程序规划电缆	3m	PC (USB ↔ USB B type) TP	TP70P / TP04P / DOP
	UC-PRG030-10A	PLC/HMI/TP 连接 PC 的程序规划电缆	3m	PC (DB9 母座 ↔ DB9 母座) PLC/HMI/TP	PLC 主机 / HMI / TP (DB9 母座)
	UC-PRG030-20A	PLC/HMI 连接 PC 的程序规划电缆	3m	PC (RJ45 ↔ RJ45) PLC/HMI	DVP-SE DVPEN02-SL AHCPU5 □□ -EN AH10EN-5A
	UC-MS010-02A	PLC 连接 PC 的程序规划电缆	1m	PC (DB9 母座 ↔ 8-pin mini-DIN 公座) PLC	DVP PLC RS-232 通讯端口
	UC-MS020-01A	PLC 连接 PC 的程序规划电缆	2m	PC (DB9 母座 ↔ 8-pin mini-DIN 公座) PLC	
	UC-MS020-06A	PLC 连接 HMI 的电缆	2m	HMI (DB9 公座 ↔ 8-pin mini-DIN 公座) PLC	
	UC-MS030-01A	PLC 连接 PC 的程序规划电缆	3m	PC (DB9 母座 ↔ 8-pin mini-DIN 公座) PLC	
	UC-MS030-06A	PLC 连接 HMI 的电缆	3m	HMI (DB9 公座 ↔ 8-pin mini-DIN 公座) PLC	
I/O 模块连接电缆	UC-ET010-24A	配线模块的 I/O 连接电缆	1m	PLC (牛角座 IDC40 ↔ IDC40) 配线模块	DVP32SM11N ↔ UB-10-ID32A DVP32SN11TN ↔ UB-10-OT32A
	UC-ET010-24B	配线模块的 I/O 连接电缆	1m	PLC (牛角座 IDC40 ↔ IDC40) 配线模块 (屏蔽线)	DVP32SM11N ↔ UB-10-ID32A DVP32SN11TN ↔ UB-10-OT32A
	UC-ET010-24C	配线模块的 I/O 连接电缆	1m	PLC (牛角座 IDC40 ↔ IDC20x2) 配线模块	DVP32SN11TN ↔ UB-10-OR16A
	UC-ET010-24D	配线模块的 I/O 连接电缆	1m	PLC (牛角座 IDC40 ↔ IDC20x2) 配线模块 (屏蔽线)	DVP32SN11TN ↔ UB-10-OR16A
	UC-ET020-24B	配线模块的 I/O 连接电缆	2m	PLC (牛角座 IDC40 ↔ IDC40) 配线模块 (屏蔽线)	DVP32SM11N ↔ UB-10-ID32A DVP32SN11TN ↔ UB-10-OT32A
	UC-ET020-24D	配线模块的 I/O 连接电缆	2m	PLC (牛角座 IDC40 ↔ IDC20x2) 配线模块 (屏蔽线)	DVP32SN11TN ↔ UB-10-OR16A
	UC-ET030-24B	配线模块的 I/O 连接电缆	3m	PLC (牛角座 IDC40 ↔ IDC40) 配线模块 (屏蔽线)	DVP32SM11N ↔ UB-10-ID32A DVP32SN11TN ↔ UB-10-OT32A
	UC-ET030-24D	配线模块的 I/O 连接电缆	3m	PLC (牛角座 IDC40 to IDC20x2) 配线模块 (屏蔽线)	DVP32SN11TN ↔ UB-10-OR16A
运动控制电缆 / 网路通讯电缆	UC-CMC003-01A	CANopen 通讯连接电缆	0.3m	--	DVPCOPM-SL DVP10MC11T DVP15MC11T New DVPCP02-H2 TAP-CN03
	UC-CMC005-01A	CANopen 通讯连接电缆	0.5m	--	
	UC-CMC010-01A	CANopen 通讯连接电缆	1m	--	
	UC-CMC015-01A	CANopen 通讯连接电缆	1.5m	--	
	UC-CMC020-01A	CANopen 通讯连接电缆	2m	--	
	UC-CMC030-01A	CANopen 通讯连接电缆	3m	--	
	UC-CMC050-01A	CANopen 通讯连接电缆	5m	--	
	UC-CMC100-01A	CANopen 通讯连接电缆	10m	--	
	UC-CMC200-01A	CANopen 通讯连接电缆	20m	--	

配件

品名	型号	说明	规格		适用产品 / 模块
			长度	接头 / 端子台	
网路通讯电缆	UC-DN01Z-01A	DeviceNet/CANopen 通讯连接电缆 (主线 - 粗)	使用者自定 (单位为米 , 最长 305 米)	--	DeviceNet/CANopen 相关機種
	UC-DN01Z-02A	DeviceNet/CANopen 通讯连接电缆 (支线 - 细)		--	
	UC-PF01Z-01A	PROFIBUS 通讯连接电缆		--	PROFIBUS 相关機種
配线模块	UB-10-OR16A	DVP32SN 输出模块的配线模块	--	16 点继电器输出 , 牛角座	DVP32SN11TN
	UB-10-OT32A	DVP32SN 输出模块的配线模块	--	32 点晶体管输出 , 牛角座	DVP32SN11TN
	UB-10-ID32A	DVP32SM 数字输入模块的配线模块	--	32 点输入 , 牛角座	DVP32SM11TN
转接头	UN-03EN-04A	RJ45 转接头	--	--	--
	UN-03PF-01A	PROFIBUS 转接头	--	--	PROFIBUS 相关機種
	UN-03PF-02A	PROFIBUS 转接头	--	--	
	UN-03PF-03A	PROFIBUS 转接头	--	--	
外围和配件	数据备份记忆卡 (EH3 专用)				DVP-512FM
	数据备份记忆卡 (64k words)				DVPPCC01
	电脑 (9 Pin & 25 Pin D-Sub) 与 PLC 通讯连接线 , 3 公尺				DVPACAB230
	支持 4 种 RS-485 连接线				ADP485-01
	ADP485-01 与 ASDA-A 系列伺服通讯连接线				ADPCAB03A
	ADP485-01 与 ASDA-B 系列伺服通讯连接线				ADPCAB03B
	ES/EX 系列 I/O 扩展机延长线 , 30 公分				DVPACAB403
	EH 主机与扩展模块延长线 , 0.7 公尺				DVPACAB4A07
	DeviceNet/CANopen 分接盒 , 1 分 2				TAP-CN01
	DeviceNet/CANopen 分接盒 , 2 分 3				TAP-CN02
	DeviceNet/CANopen 分接盒 , 2 分 3 个 RJ45 接头				TAP-CN03
	EH/SX 主机专用 3.6V 锂电池 (非充电电池)				DVPABT01
	CANopen 通讯终端电阻端子 (RJ45)				TAP-TR01
	TP 程序规划线				DVPACAB530

全球据点

亚洲



桃园研发中心 (黄金级绿建筑) 桃园(一厂) 台南研发中心 (钻石级绿建筑) 吴江厂及研发中心 上海分公司 东京分公司 印度分公司 荷兰分公司 美国分公司

欧洲

美洲

台达自动化产品行销全球74个国家

