

客服热线  400-820-9595

绵密网络 专业服务

中达电通已建立了 48 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 传真:(0551)6281-6555	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)8544-8265 传真:(027)8544-9500	长沙 电话:(0731)8827-7881 传真:(0731)8827-7882	南宁 电话:(0771)5875-699 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 传真:(0371)6384-2656	北京 电话:(010)8225-3225 传真:(010)8225-1360	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)8669-0810 传真:(029)86690810-8000	成都 电话:(028)8434-2072 传真:(028)8434-2073	重庆 电话:(023)8806-0306 传真:(023)8806-0776	哈尔滨 电话:(0451)5366-5568 传真:(0451)5366-0248
沈阳 电话:(024)2334-1160 传真:(024)2334-1163	长春 电话:(0431)8859-6017 传真:(0431)8892-5345			



创变新未来

台达可编程控制器 AH500 系列



中达电通股份有限公司

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>

中达电通公司版权所有
如有改动,恕不另行通知
型录编码:PLC13D201403

www.deltagreentech.com.cn



共创智能绿生活

AH - Automation System for High-level Applications 高端应用领域的系统解决方案

新一代台达 AH 系列模块化控制器，为高端应用领域提供了自动化系统解决方案。

AH 系列采用全面模块化设计，在台达最佳研发技术的基础上，开发出先进的功能，并采用高度整合的软件和界面，为自动化系统做了完美演绎。

除了具备丰富的功能块 (FB)，高性价比，多元扩展功能等特色，同时提供了优异的系统扩展扩展性，为高端应用领域的产业与终端客户节省建构成本，提供更具竞争力的解决方案。

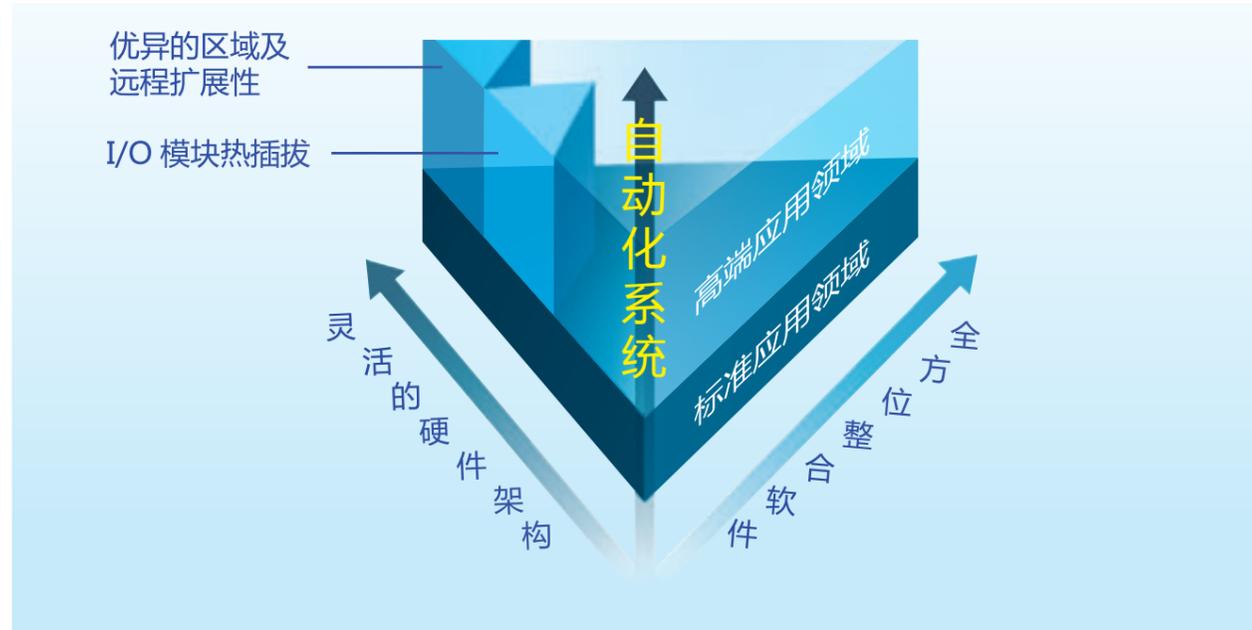


AH500 系列

- » ISPSoft 编辑软件，提供五种编程语言及图形化界面
- » 主底板与扩展底板之间的扩展电缆可达 100 米，增加硬件规划的弹性
- » 支持模块热插拔功能，提升维护方便性，且全系列模块可在严苛的环境下运作
操作环境：-20~60°C / 5~95% (无凝结)
储存环境：-40~70°C / 5~95% (无凝结)
- ▶ 采用双核多任务运算处理器
- ▶ 最大 I/O 扩展点数：
DIO 最大支持点数为 4,352 点
AIO 最大支持通道数为 544 个通道
- ▶ 程序容量：最大 256K steps
- ▶ 数据寄存器增加为 64K words
- ▶ 高速的程序处理能力：
LD 处理速度为 0.1μs
- ▶ CPU 模块内置全隔离 RS-232/422/485、Mini USB、Ethernet、SD Card
- ▶ 多元化模块选择，包含数字 I/O、模拟 I/O、温度、网络、脉冲及 DMCNET 运动控制等模块



AH500 – 软硬件全面整合的先进自动化系统



全方位整合的软件架构 – 提升程序编辑效率

AH500 系列 PLC 采用了高度整合的 ISPSOFT 软件，将程序编辑、硬件规划、网络规划等功能整合在同一软件配置之下，并提供了图像式编辑界面，大大提升了软件易用性。

针对程序编辑功能，ISPSOFT 提供了五种编辑语言，包含了梯形图 (LD)、功能块 (FBD)、顺序功能图 (SFC)、以及 IL (Instruction List) 和 ST (Structured Text)，使用者可选择自己最熟悉的编辑语言，提升程序编辑效率。



充分的规划弹性 – 自由地扩展系统配置

AH500 系列主底板与扩展底板之间的扩展电缆可达 100 米，大幅提升配线灵活度。

此外主底板和扩展底板采用了模块化设计，可用于主机 I/O 与远程 I/O，提升了系统规划时的弹性，也可降低设备运行成本，不需针对主机 I/O 与远程 I/O 准备两套备品。

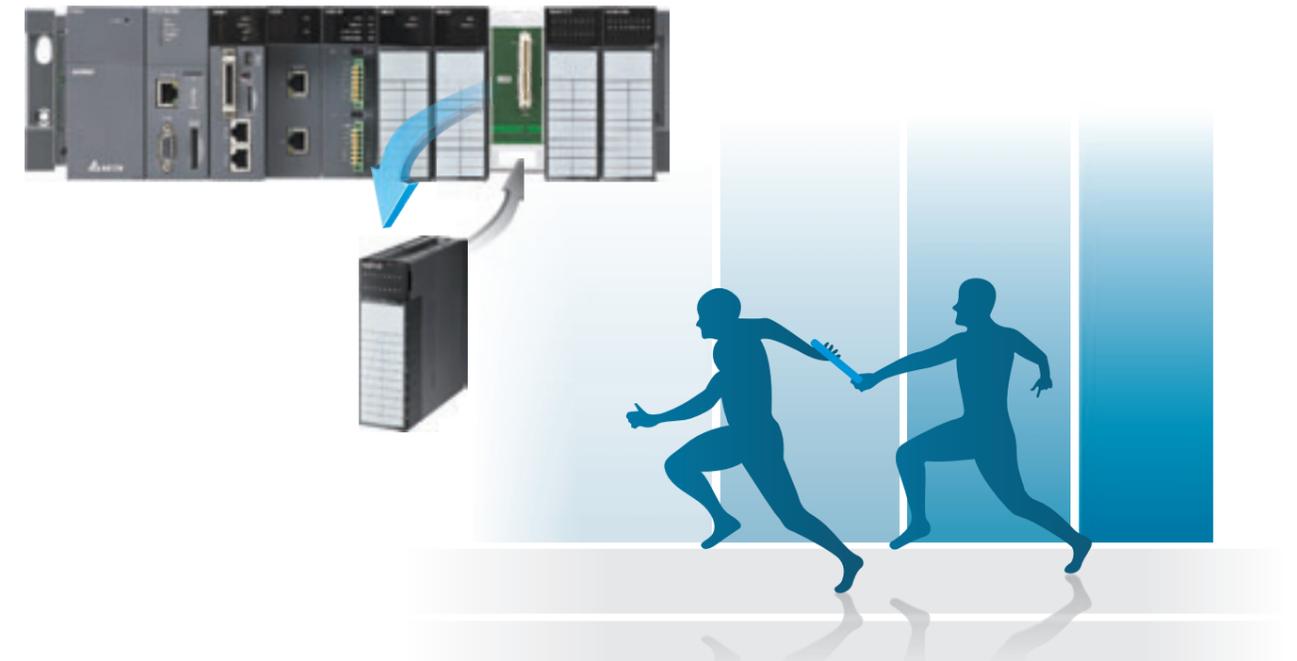
系统扩展配置



可靠的热插拔功能 – 不停机

AH500 为 DIO 和 AIO 模块提供了热插拔功能，大幅提升了模块故障时系统的可维护性。

可在不停机的状态下插拔模块，避免了因为系统停机可能造成的损失。



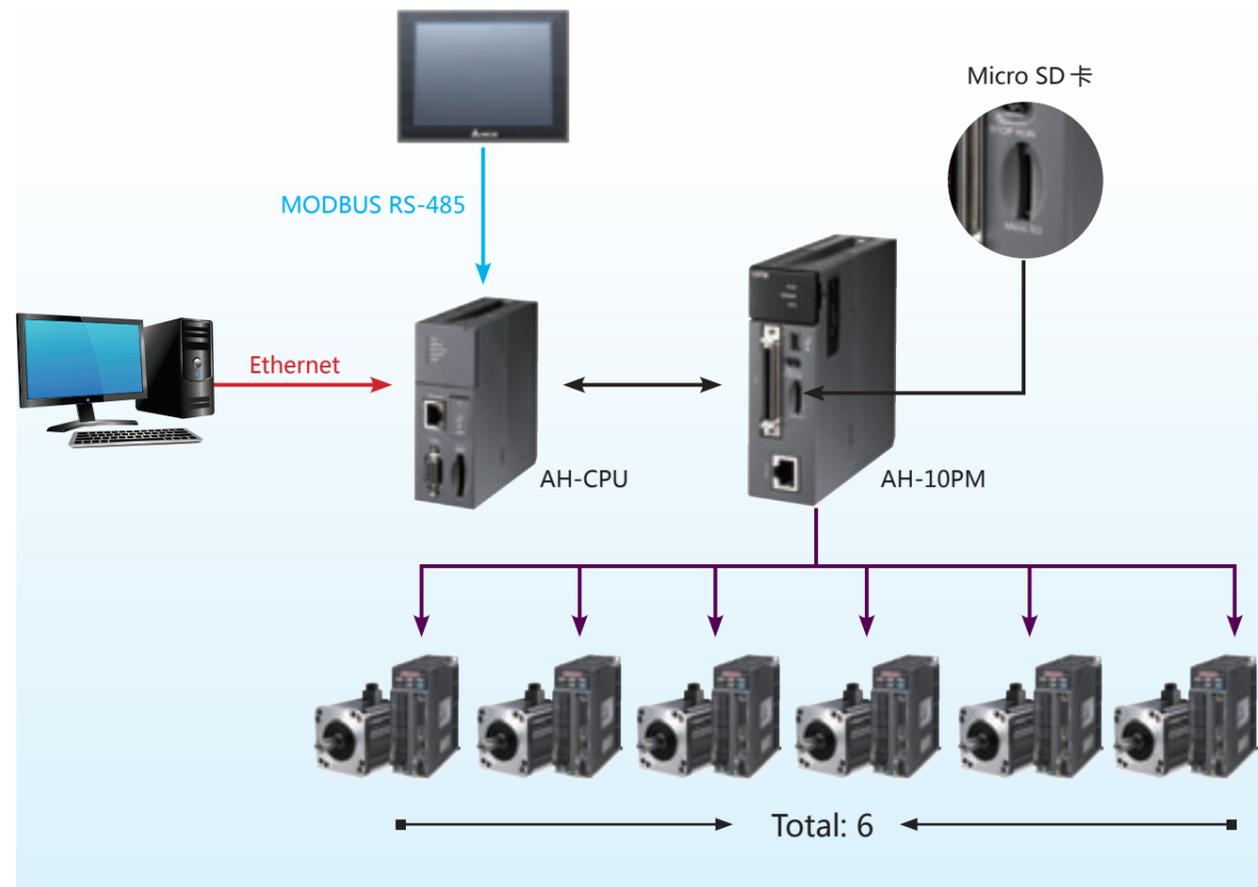
完整的运动控制平台 – 多轴应用更方便

脉冲型运动控制模块 AH05PM/AH10PM

- ▶ AH05PM/AH10PM 采用独立运作设计，内置 CPU 可进行程序撰写与执行，增加控制效率
- ▶ 执行速度：LD 指令 @0.13μs
- ▶ 程序容量：64K steps
- ▶ 数据寄存器：D=10K words / W=64K words
- ▶ 运动控制功能：
 - 控制轴数：2 轴 (AH05PM) / 6 轴 (AH10PM)
 - 支持 UD/PD/AB/4AB 模式与 1MHz 输出
 - 支持手摇轮输入 / 电子凸轮 / G-code / 2~6 轴直线插补 / 2 轴圆弧插补 / 3 轴螺旋插补 (AH10PM)



系统控制配置图

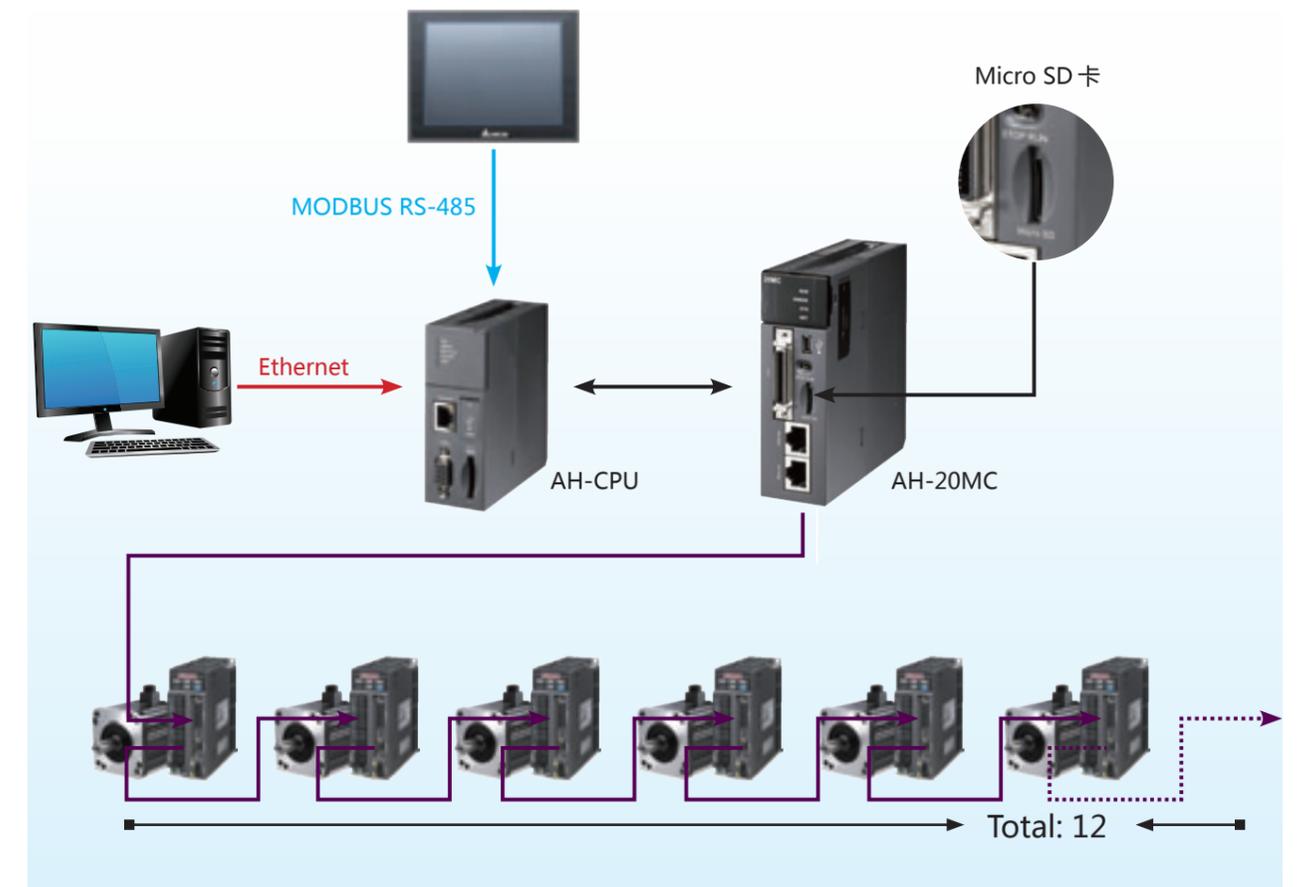


DMCNET 通讯型运动控制模块 AH20MC

- ▶ AH20MC 采用独立运作设计，内置 CPU 可进行程序撰写与执行，增加控制效率
- ▶ 执行速度：LD 指令 @0.13μs
- ▶ 程序容量：64K steps
- ▶ 数据寄存器：D=10K words / W=64K words
- ▶ 运动控制功能：
 - 控制轴数：12 轴
 - 同步时间：12 轴 @1ms
 - 支持手摇轮输入 / 电子凸轮 / G-code / 2~6 轴直线插补 / 2 轴圆弧插补 / 3 轴螺旋插补



系统控制配置图



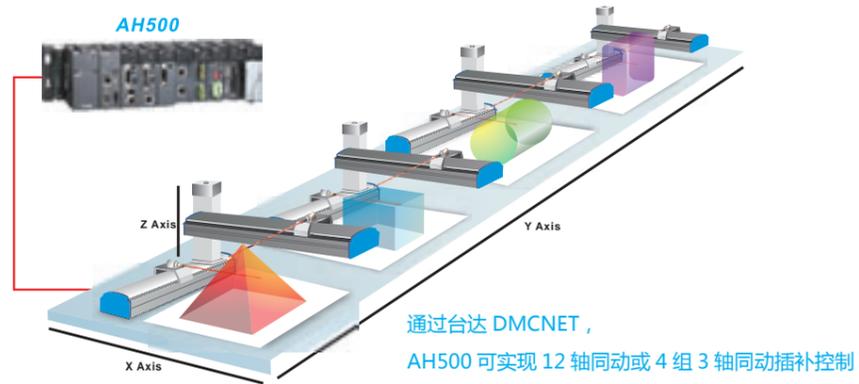


行业应用

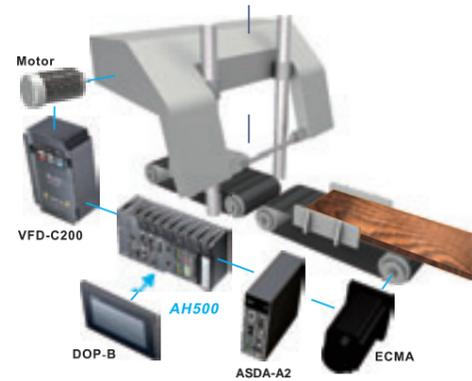
产业机械应用

AH500 提供更优异的执行效能，多样化 I/O 扩展性，再加上独特的区域扩展能力，能够符合大型产业机械的设计需求，将以往需连接多台小型 PLC 并撰写多套程序的复杂配置，或是需要远程 I/O 才能实现的配置，以单一 CPU 加上区域扩展的方式实现整合控制，既能简化配置，也能节省配线的成本，免除了软硬件配置的复杂度。

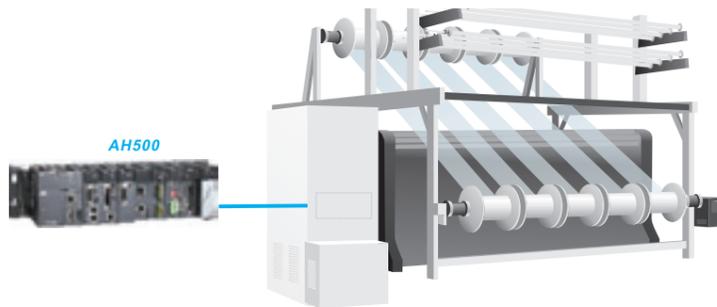
而 AH500 的优异运动控制功能，可实现任意三轴直线插补、任意两轴圆弧插补、及任意三轴螺旋插补与连续插补功能，通过台达 DMCNET 高速通讯网络配置，更可达到 1ms 的指令周期内 12 轴同动或 4 组 3 轴同动插补功能。无论是复杂的程序控制或是精密的运动控制需求，都能通过 AH500 来实现，有效应用于各种产业机台，如建材机械，经编机，食品包装机等等。



建材行业



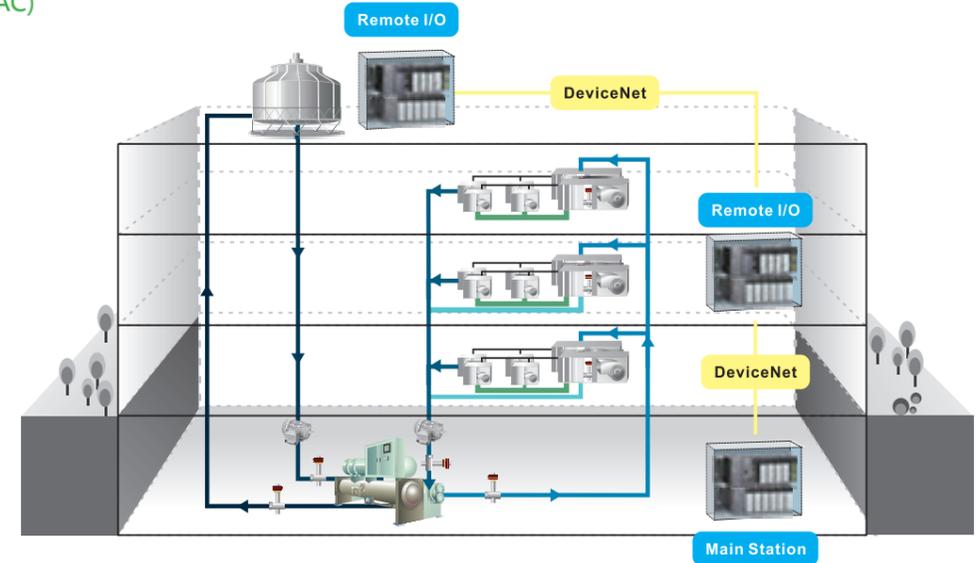
纺织行业



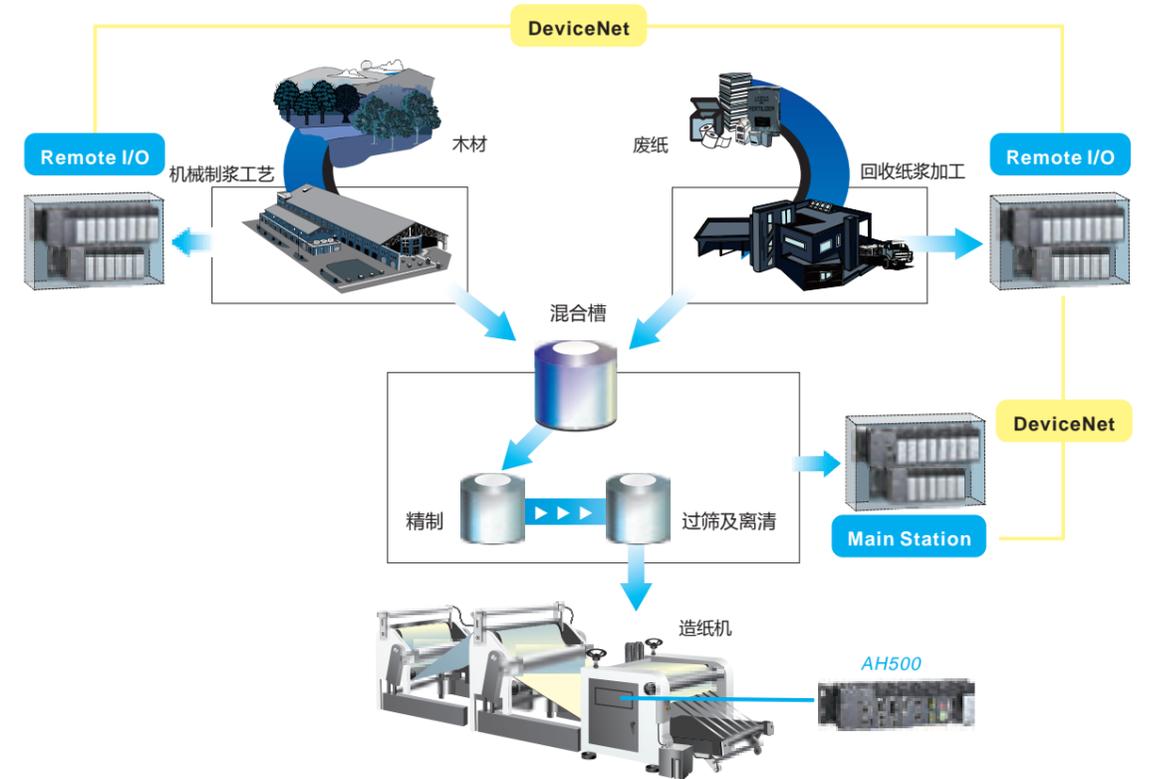
系统应用

AH500 是为了各种高端自动化系统应用而设计的模块化控制器，多样化的模块选择及优异的系统配置扩展性，为各种系统应用行业提供最佳解决方案；针对楼宇自动化 (HVAC) 以及造纸行业的远程 I/O 需求，AH500 主站可作为中央控制系统，将 AH500 的远程 I/O 分散布置在 HVAC 系统中不同的楼层位置，或是造纸行业中不同的工段，提供楼宇自动化或是工厂自动化的完整解决方案。

建筑空调 (HVAC)



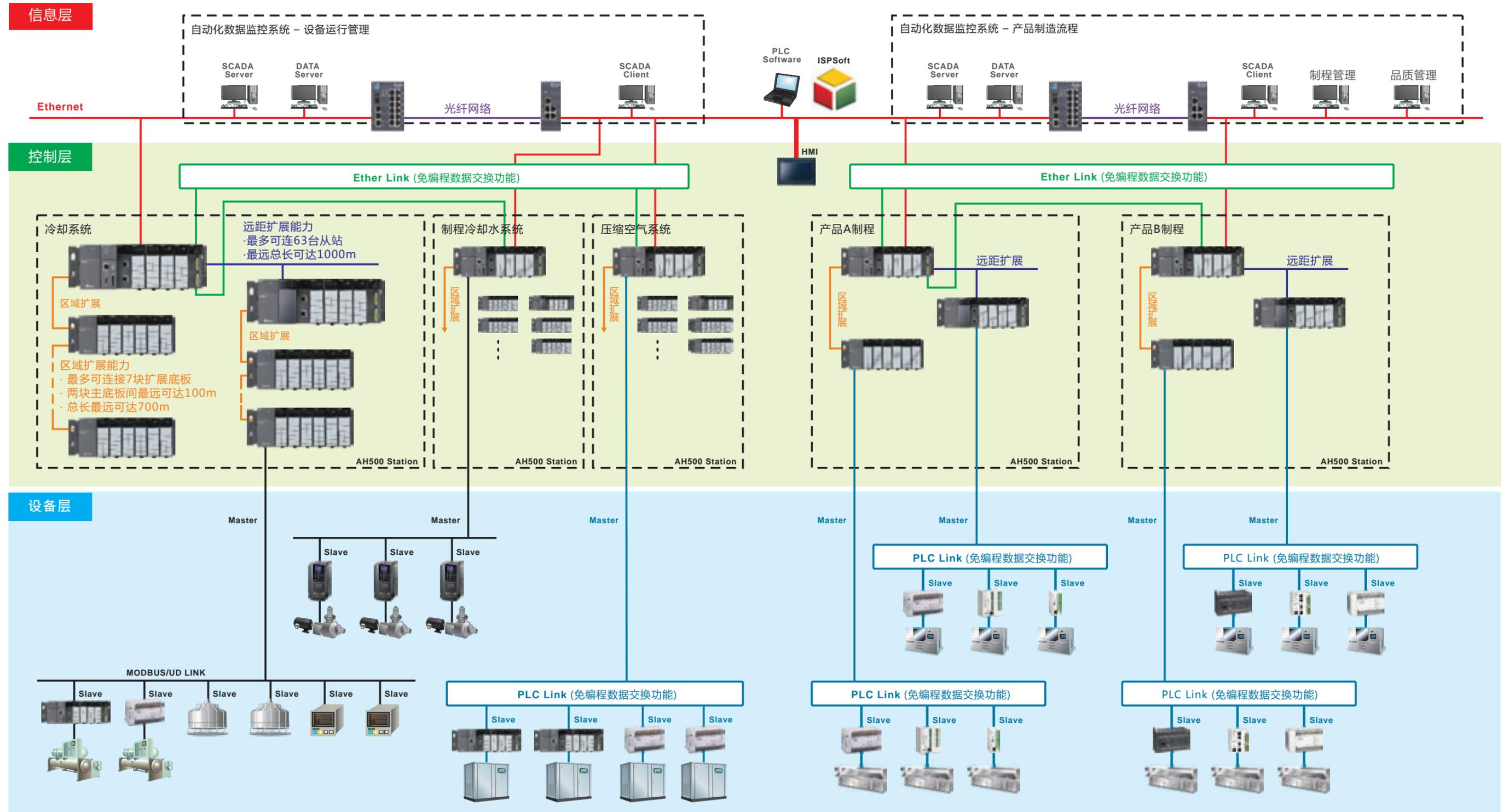
造纸行业



AH500 系统架构 – 自动化数据监控系统

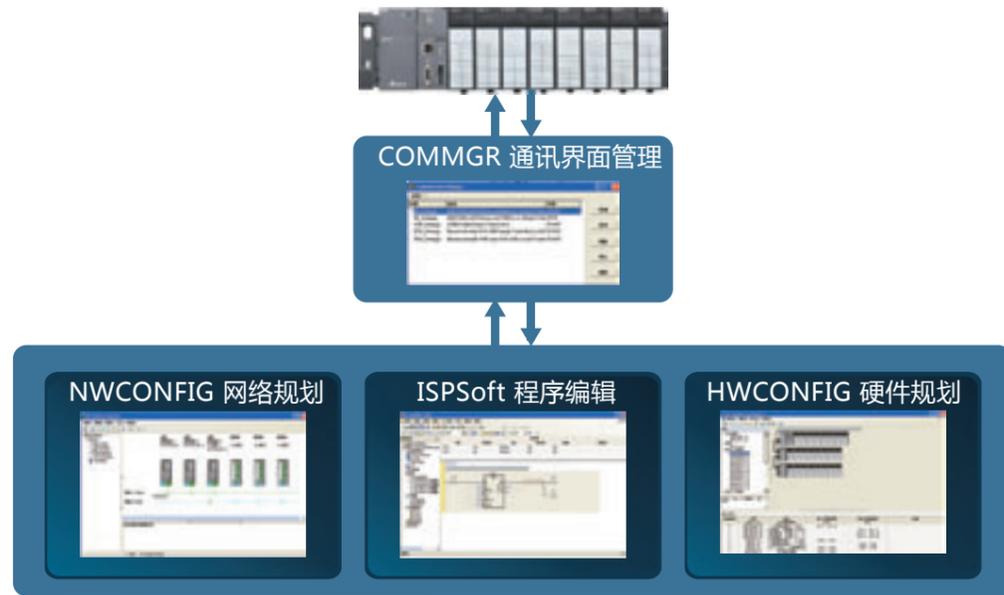
AH500 支持台达 PLC 方便的 PLC Link 以及 Ether Link 功能。PLC Link 不需编写程序即可通过主站实现设备间的数据交换功能；控制层 AH500 的主站之间，也可通过 Ether Link 达成快速实时的数据交换，节省了另外编写程序的时间，大幅提升了配置系统的效率。

除了控制层的 AH500 系列 PLC，台达工业自动化的完整解决方案包含了 HMI 人机界面、DVS 系列工业级以太网交换机，DVP 系列 PLC、变频器、伺服电机、温控器等，能够满足各行各业在信息层，控制层，以及设备层的不同需求。



ISPSOft V2.0 程序编辑软件

全方位整合：程序编辑 + 硬件规划 + 网络规划



硬件规划更灵活

产品配置区

产品说明区

工具栏

- On-Line 模式可以进行系统的硬件状态监视
- 支持 Scan 的自动配置功能

硬件规划区

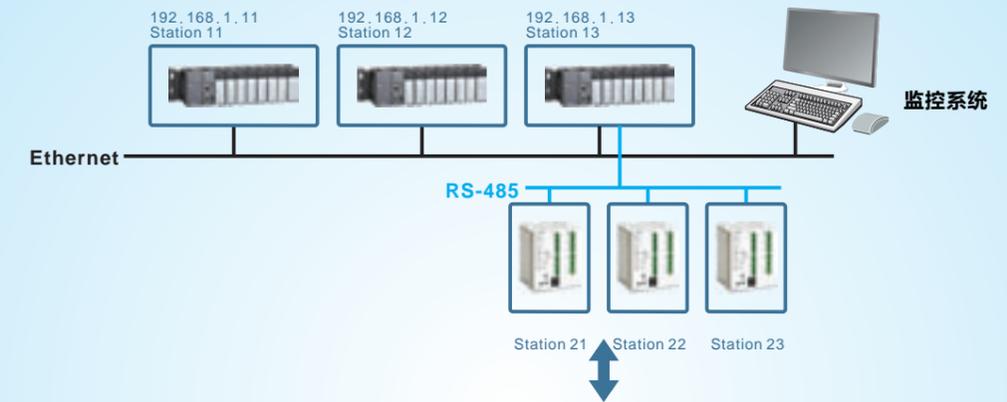
- 可进行模块或底板的移动 / 交换 / 复制 / 贴上 / 删除...等操作
- 可设定每个模块的内部参数

信息显示区

- 地址可由使用者决定

站号	名称	地址	输入地址	输出地址	注释
1	站1	192.168.1.11	0.0 - 0.15	16.0 - 16.15	
2	站2	192.168.1.12	0.0 - 0.15	16.0 - 16.15	
3	站3	192.168.1.13	0.0 - 0.15	16.0 - 16.15	

数据交换更方便



主站配置区

工具栏

网络规划区

- 可进行主站设定
- 可触发 Ether Link 编辑器
- 可触发 PLC Link 编辑器

信息显示区

编辑功能更人性化

项目编辑管理

- 新增 NWCONFIG, HWCONFIG, Card Utility 等功能组件
- 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量引入, 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, 并允许在一个项目内储存多个监控表
- 新增函数库 (Library) 应用管理功能, 方便使用者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

工具栏

区域变量定义区

程序编辑区

信息显示区

PMSoft V2.0 运动编辑软件

提供 G-code 编辑、运动轨迹模拟、定位路径示教、电子凸轮建立的程序编辑软件

变量宣告功能
变量宣告部份与程序内容分开。可在写好程序后，再将变量所对应的实体 I/O 点给定，不必修改程序。

编辑功能块 (Function Block)
可将复杂项目拆成数个功能块。功能块可重复使用，其导入/导出功能。增加工作的方便性。

运动专用功能块
提供专用的运动控制功能块，让程序撰写更方便

方便的监控表管理
监控表单可依需求独立储存与管理

电子凸轮
电子凸轮编辑

电子凸轮编辑

1	T_AbsSeg1
2	T_Jog
3	T_MPG
4	T_Axis Setting1
5	T_GearIn
6	T_HomeReturn

多轴运动控制

1	T_Gcode Setting
2	T_AbsMoveLinear
3	T_Group Stop

电子凸轮运动控制

1	T_CamIn
2	T_CamCurve
3	T_CamSyncRatio

其它运动控制

1	T_Capture
2	T_CapMask
3	T_Abs_Encoder

SCMSOft V1.0 通讯编辑软件

提供 SCM 模块自动数据交换的设定功能

工具栏

- 设定档上下档
- 支持精灵功能

项目管理界面

- 支持使用者自订协议 (UD Link)
- 支持 MODBUS 协议
- 支持通讯端口数据监视

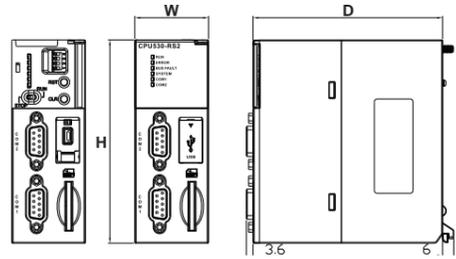
编辑区

- 数据交换的设定
- 状态内容的显示

外观尺寸 单位: mm

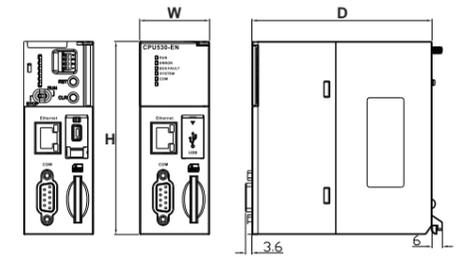
CPU 模块

机种型号	H	W	D
AHCPU500-RS2	110	40	103
AHCPU510-RS2	110	40	103
AHCPU520-RS2	110	40	103
AHCPU530-RS2	110	40	103



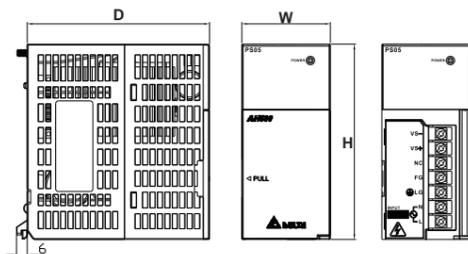
CPU 模块

机种型号	H	W	D
AHCPU500-EN	110	40	103
AHCPU510-EN	110	40	103
AHCPU520-EN	110	40	103
AHCPU530-EN	110	40	103



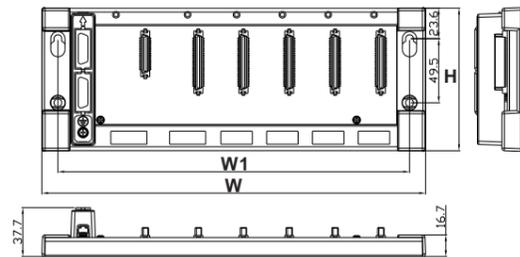
电源模块

机种型号	H	W	D
AHPS05-5A	110	50	103
AHPS15-5A	110	50	103



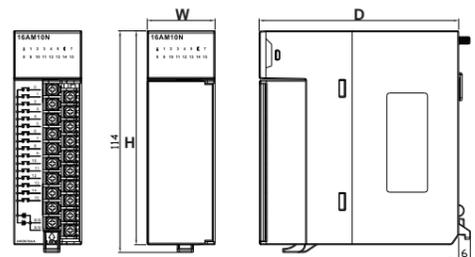
底板

机种型号	H	W	W1
AHBP04M1-5A	110	298	272.5
AHBP06M1-5A	110	369	343.5
AHBP08M1-5A	110	440	414.5
AHBP12M1-5A	110	582	556.5
AHBP06E1-5A	110	328	303
AHBP08E1-5A	110	399	374



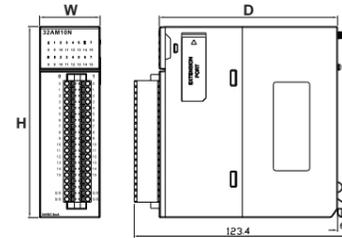
16 点数字 I/O 模块

机种型号	H	W	D
AH16AM10N-5A	110	35	103
AH16AM30N-5A	110	35	103
AH16AN01R-5A	110	35	103
AH16AN01T-5A	110	35	103
AH16AN01P-5A	110	35	103
AH16AN01S-5A	110	35	103
AH16AP11R-5A	110	35	103
AH16AP11T-5A	110	35	103
AH16AP11P-5A	110	35	103
AH16AR10N-5A	110	35	103



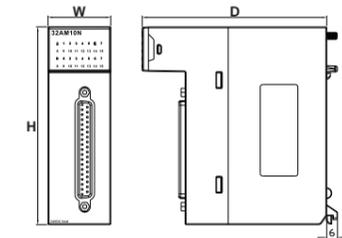
32 点数字 I/O 模块

机种型号	H	W	D
AH32AM10N-5A	110	35	103
AH32AN02T-5A	110	35	103
AH32AN02P-5A	110	35	103



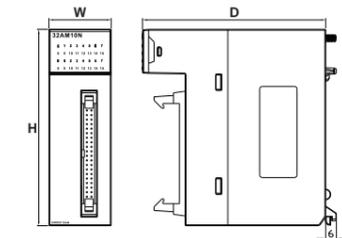
32 点数字 I/O 模块

机种型号	H	W	D
AH32AM10N-5B	110	35	103
AH32AN02T-5B	110	35	103
AH32AN02P-5B	110	35	103



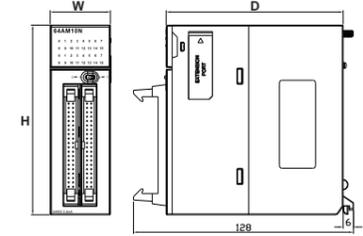
32 点数字 I/O 模块

机种型号	H	W	D
AH32AM10N-5C	110	35	103
AH32AN02T-5C	110	35	103
AH32AN02P-5C	110	35	103



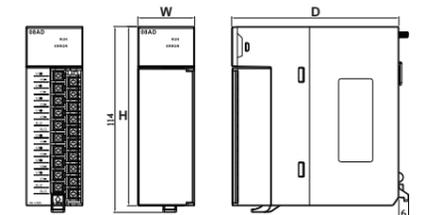
64 点数字 I/O 模块

机种型号	H	W	D
AH64AM10N-5C	110	35	103
AH64AN02T-5C	110	35	103
AH64AN02P-5C	110	35	103



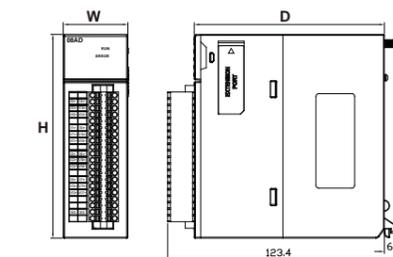
模拟 I/O 模块

机种型号	H	W	D
AH04AD-5A	110	35	103
AH08AD-5B	110	35	103
AH08AD-5C	110	35	103
AH04DA-5A	110	35	103
AH08DA-5B	110	35	103
AH08DA-5C	110	35	103
AH06XA-5A	110	35	103



模拟 I/O 模块

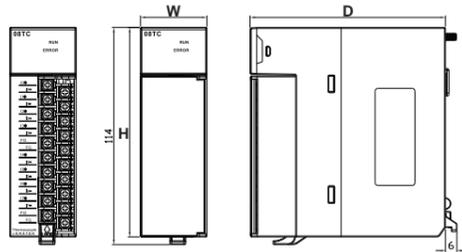
机种型号	H	W	D
AH08AD-5A	110	35	103
AH08DA-5A	110	35	103



外观尺寸 单位: mm

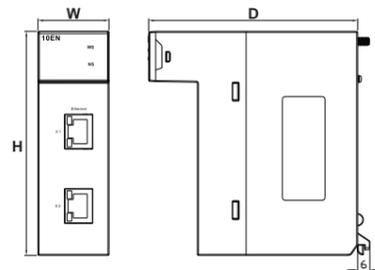
温度测量模块

机种型号	H	W	D
AH04PT-5A	110	35	103
AH04TC-5A	110	35	103
AH08TC-5A	110	35	103



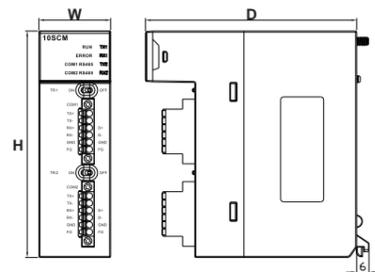
网络模块

机种型号	H	W	D
AH10EN-5A	110	35	103



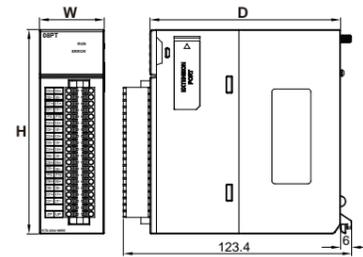
网络模块

机种型号	H	W	D
AH10SCM-5A	110	35	103



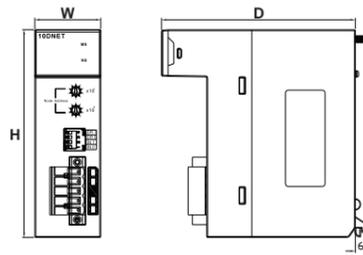
温度测量模块

机种型号	H	W	D
AH08PTG-5A	110	35	103



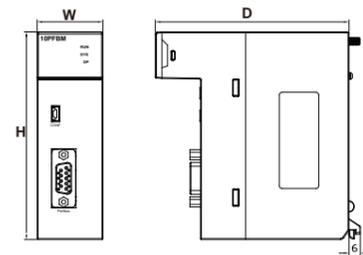
网络模块

机种型号	H	W	D
AH10DNET-5A	110	35	103



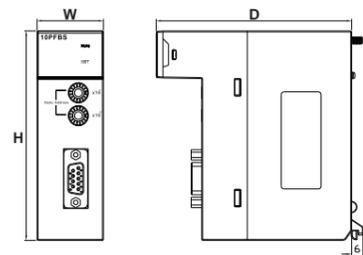
网络模块

机种型号	H	W	D
AH10PFBM-5A	110	35	103



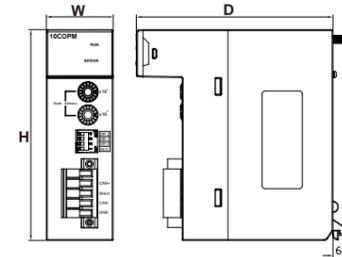
网络模块

机种型号	H	W	D
AH10PFBS-5A	110	35	103



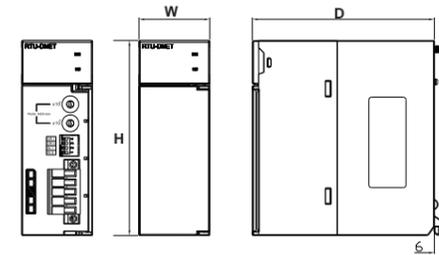
网络模块

机种型号	H	W	D
AH10COPM-5A	110	35	103



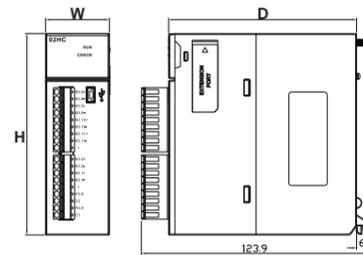
远程 I/O 通讯模块

机种型号	H	W	D
AHRTU-DNET-5A	110	40	103



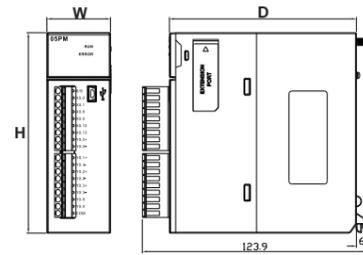
运动控制模块

机种型号	H	W	D
AH02HC-5A	110	35	103



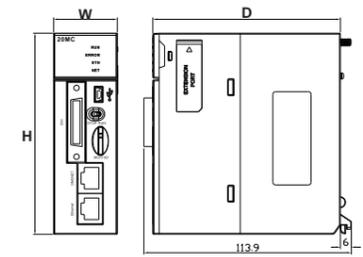
运动控制模块

机种型号	H	W	D
AH05PM-5A	110	35	103



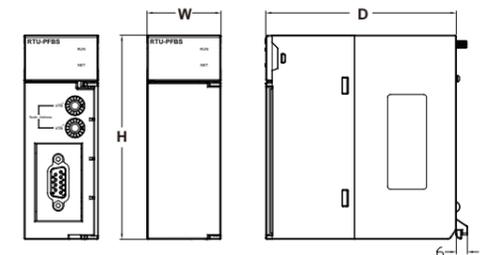
运动控制模块

机种型号	H	W	D
AH20MC-5A	110	35	103



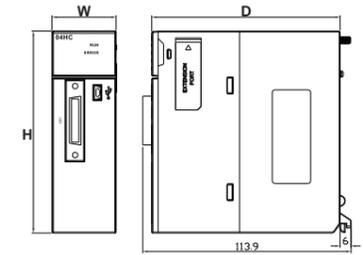
远程 I/O 通讯模块

机种型号	H	W	D
AHRTU-PFBS-5A	110	40	103



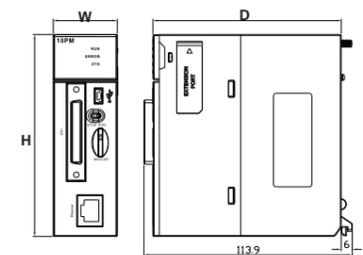
运动控制模块

机种型号	H	W	D
AH04HC-5A	110	35	103



运动控制模块

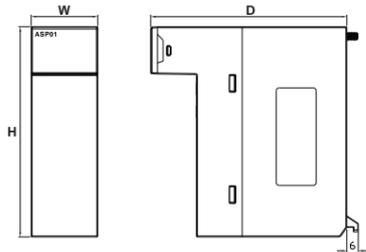
机种型号	H	W	D
AH10PM-5A	110	35	103
AH15PM-5A	110	35	103



外观尺寸 单位：mm

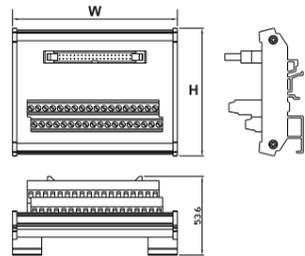
防护模块

机种型号	H	W	D
AHASP01-5A	110	35	103



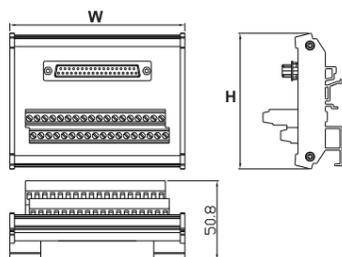
配线模块

机种型号	H	W
DVPAETB-ID32A	87	113
DVPAETB-OT32A	87	113



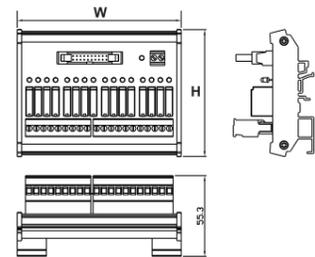
配线模块

机种型号	H	W
DVPAETB-ID32B	87	113
DVPAETB-OT32B	87	113



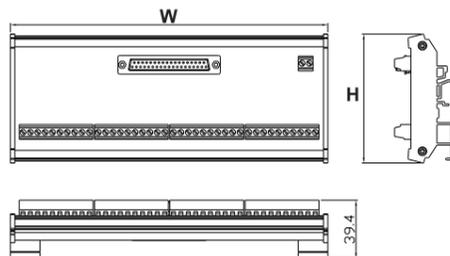
配线模块

机种型号	H	W
DVPAETB-OR16A	87	113
DVPAETB-OR16B	87	113



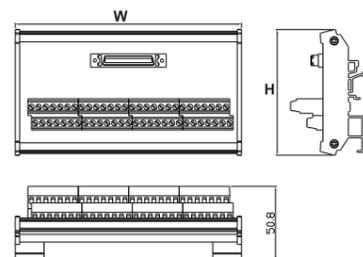
配线模块

机种型号	H	W
DVPAETB-OR32A	87	215
DVPAETB-OR32B	87	215



配线模块

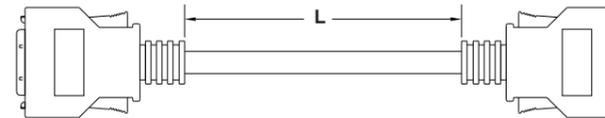
机种型号	H	W
DVPAETB-IO16C	87	125
DVPAETB-IO24C	87	157
DVPAETB-IO34C	87	157



外观尺寸 单位：mm

连接线 (HDC)

机种型号	L	机种型号	L
AHACAB06-5A	0.6	AHACABD0-5A	40.0
AHACAB10-5A	1.0	AHACABE0-5A	50.0
AHACAB15-5A	1.5	AHACABF0-5A	60.0
AHACAB30-5A	3.0	AHACABG0-5A	70.0
AHACAB50-5A	5.0	AHACABH0-5A	80.0
AHACABA0-5A	10.0	AHACABI0-5A	90.0
AHACABA5-5A	15.0	AHACABJ0-5A	100.0
AHACABB0-5A	20.0	DVPACAB7D10	1.0
AHACABC0-5A	30.0	DVPACAB7E10	1.0



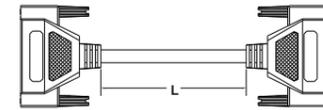
连接线 (RJ45)

机种型号	L	机种型号	L
TAP-CB03	0.3	TAP-CB20	2.0
TAP-CB05	0.5	TAP-CB30	3.0
TAP-CB10	1.0	TAP-CB100	10.0



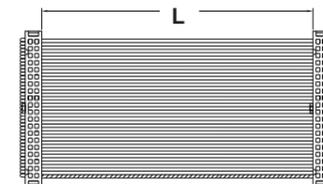
连接线 (DB37)

机种型号	L
DVPACAB7C10	1.0



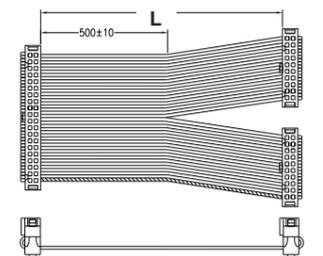
连接线 (牛角座)

机种型号	L
DVPACAB7A10	1.0



连接线 (牛角座)

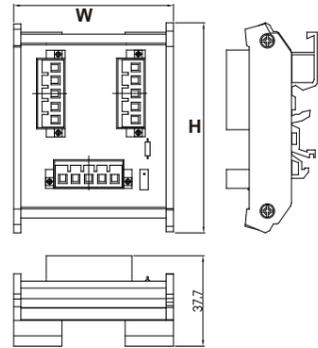
机种型号	L
DVPACAB7B10	1.0



外观尺寸 单位: mm

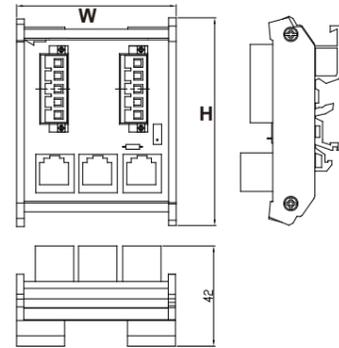
CANopen 分接器

机种型号	H	W
TAP-CN01	87	66.5



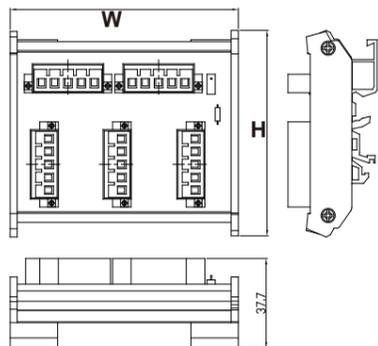
CANopen 分接器

机种型号	H	W
TAP-CN03	87	66.5



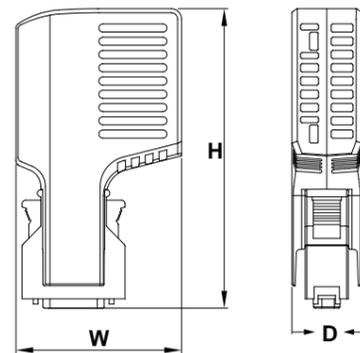
CANopen 分接器

机种型号	H	W
TAP-CN02	87	96.5



底板光纤模块

机种型号	H	W	D
AHAADP01EF-5A	86.5	48	20.2
AHAADP02EF-5A	86.5	48	20.2



订购信息

CPU 模块

型号	本地 I/O 点数	程序容量	数据寄存器 D / L / B (注)	功能块	扩展底板	消耗功率 (内部)	规格	认证
AHCPU500-RS2	768	32K steps (128KB)	16K / 16K / 512K words	128	0	2w	<ul style="list-style-type: none"> 内置 RS-232/422/485 多模式通讯口 x 2 (RS-232 : 115.2Kbps / RS-422 / 485 : 921.6Kbps) 内置 SD 卡插槽 (最大支持 2GB) 内置 Mini USB 编程通讯口 运算速度 : LD 指令 @0.1μs / 1K steps @ 0.3ms 具有系统诊断 / 状态指示灯 / 在线编程与除错功能 支持 PLC Link 自动数据交换功能 支持 MODBUS RTU / ASCII 支持 LD / SFC / FBD / IL / ST 语言 支持 256 个中断 (时间 / IO / 外部 / 低电压 / 通讯中断) 支持 2048 个 Timer 与 Counter 支持免电池数据保存 具有 RTC 功能 (最高 30 天断电保持) 	 
AHCPU510-RS2	1280	64K steps (256KB)	32K / 32K / 1024K words	256	1	2w		
AHCPU520-RS2	2304	128K steps (512KB)	64K / 64K / 2048K words	512	3	2w		
AHCPU530-RS2	4352	256K steps (1MB)	64K / 64K / 4096K words	1024	7	2w	<ul style="list-style-type: none"> 内置 RS-232 / 422 / 485 多模式通讯口 x 1 (RS-232 : 115.2Kbps / RS-422 / 485 : 921.6Kbps) 内置以太网网络通讯口 (100Mbps) 内置 SD 卡插槽 (最大支持 2GB) 内置 Mini USB 编程通讯口 运算速度 : LD 指令 @0.1μs / 1K steps @ 0.3ms 具有系统诊断 / 状态指示灯 / 在线编程与除错功能 支持 PLC Link / Ether Link 自动数据交换功能 支持 MODBUS RTU / ASCII / MODBUS TCP 支持 LD / SFC / FBD / IL / ST 语言 支持 256 个中断 (时间 / IO / 外部 / 低电压 / 通讯中断) 支持 2048 个 Timer 与 Counter 支持免电池数据保存 具有 RTC 功能 (最高 30 天断电保持) 支持 NTP 网络校时功能 支持 WEB / E-Mail / IP Filter 功能 	 
AHCPU500-EN	768	32K steps (128KB)	16K / 16K / 512K words	128	0	2w		
AHCPU510-EN	1280	64K steps (256KB)	32K / 32K / 1024K words	256	1	2w		
AHCPU520-EN	2304	128K steps (512KB)	64K / 64K / 2048K words	512	3	2w	<ul style="list-style-type: none"> 内置 RS-232 / 422 / 485 多模式通讯口 x 1 (RS-232 : 115.2Kbps / RS-422 / 485 : 921.6Kbps) 内置以太网网络通讯口 (100Mbps) 内置 SD 卡插槽 (最大支持 2GB) 内置 Mini USB 编程通讯口 运算速度 : LD 指令 @0.1μs / 1K steps @ 0.3ms 具有系统诊断 / 状态指示灯 / 在线编程与除错功能 支持 PLC Link / Ether Link 自动数据交换功能 支持 MODBUS RTU / ASCII / MODBUS TCP 支持 LD / SFC / FBD / IL / ST 语言 支持 256 个中断 (时间 / IO / 外部 / 低电压 / 通讯中断) 支持 2048 个 Timer 与 Counter 支持免电池数据保存 具有 RTC 功能 (最高 30 天断电保持) 支持 NTP 网络校时功能 支持 WEB / E-Mail / IP Filter 功能 	 
AHCPU530-EN	4352	256K steps (1MB)	64K / 64K / 4096K words	1024	7	2w		

注: B 装置为功能块配置专用

主底板

型号	插槽	消耗功率 (内部)	规格	认证
AHBP04M1-5A	4	0.01w	<ul style="list-style-type: none"> 支持 CPU 模块 支持远程 I/O 通讯模块 (RTU) 内置底板扩展通讯口 电源 / CPU / RTU 模块不占插槽数量 	 
AHBP06M1-5A	6	0.01w		
AHBP08M1-5A	8	0.01w		
AHBP12M1-5A	12	0.01w		

扩展底板

型号	插槽	消耗功率 (内部)	规格	认证
AHBP06E1-5A	6	1.41w	<ul style="list-style-type: none"> 主底板扩展使用 内置底板扩展通讯口 电源模块不占插槽数量 	 
AHBP08E1-5A	8	1.41w		

订购信息

电源模块

型号	输入电源	输出容量	规格	认证
AHPS05-5A	100~240VAC 50/60Hz	60W	<ul style="list-style-type: none"> 提供电源给底板上的模块使用 具备 LED 电源显示灯 	
AHPS15-5A	24VDC	36W	<ul style="list-style-type: none"> 提供外部直流电源信号异常检测接口与触发中断功能 	

数字模块 (输入)

型号	点数	信号	端子形式	消耗功率 (内部 / 外部)	配件 (另购)	规格	认证
AH16AM10N-5A	16	24VDC 5mA	日式脱落式端子	0.1w / 1.9w	-	<ul style="list-style-type: none"> PNP/NPN 混合模式设计 支持热插拔 独立 LED 状态显示 	
AH16AM30N-5A	16	120~240VAC 4.5~9mA	日式脱落式端子	0.1w / -	-		
AH32AM10N-5A	32	24VDC 5mA	欧式脱落式端子	0.2w / 3.8w	-		
AH32AM10N-5B	32	24VDC 5mA	DB37	0.2w / 3.8w	DVPACAB7C10 x 1 DVPAETB-ID32B x 1		
AH32AM10N-5C	32	24VDC 5mA	牛角座	0.2w / 3.8w	DVPACAB7A10 x 1 DVPAETB-ID32A x 1		
AH64AM10N-5C	64	24VDC 3.2mA	牛角座	0.2w / 4.9w	DVPACAB7A10 x 2 DVPAETB-ID32A x 2	<ul style="list-style-type: none"> PNP/NPN 混合模式设计 支持热插拔 独立 LED 状态显示 (32 点) 	
New AH16AR10N-5A	16	24VDC 5mA	日式脱落式端子	0.5w / 1.9w	-	<ul style="list-style-type: none"> PNP/NPN 混合模式设计 支持热插拔 独立 LED 状态显示 提供 I/O 中断功能 提供上升 / 下降沿触发模式设定 提供 0.1/0.5/3/15/20 ms 的信号延迟时间设定 	



数字模块 (输出)

型号	点数	信号	端子形式	消耗功率 (内部 / 外部)	配件 (另购)	规格	认证
AH16AN01R-5A	16	Relay 240VAC/24VDC 2A	日式脱落式端子	2.1w / -	-	<ul style="list-style-type: none"> 支持热插拔 独立 LED 状态显示 支持主机停止时输出保持功能 	
AH16AN01T-5A	16	NPN (Sink) 12~24VDC 0.5A	日式脱落式端子	0.2w / 0.4w	-		
AH16AN01P-5A	16	PNP (Source) 12~24VDC 0.5A	日式脱落式端子	0.2w / 0.4w	-		
AH16AN01S-5A	16	TRIAC 120/240VAC 0.5A	日式脱落式端子	0.6w / -	-		
AH32AN02T-5A	32	NPN (Sink) 12~24VDC 0.1A	欧式脱落式端子	0.4w / 0.8w	-		
AH32AN02P-5A	32	PNP (Source) 12~24VDC 0.1A	欧式脱落式端子	0.4w / 0.8w	-		
AH32AN02T-5B	32	NPN (Sink) 12~24VDC 0.1A	DB37	0.4w / 0.8w	(DVPACAB7C10 x 1 DVPAETB-OR32A x 1) 或 (DVPACAB7C10 x 1 DVPAETB-OT32B x 1)		
AH32AN02P-5B	32	PNP (Source) 12~24VDC 0.1A	DB37	0.4w / 0.8w	(DVPACAB7C10 x 1 DVPAETB-OR32B x 1) 或 (DVPACAB7C10 x 1 DVPAETB-OT32B x 1)		
AH32AN02T-5C	32	NPN (Sink) 12~24VDC 0.1A	牛角座	0.4w / 0.8w	(DVPACAB7B10 x 1 DVPAETB-OR16A x 2) 或 (DVPACAB7A10 x 1 DVPAETB-OT32A x 1)		
AH32AN02P-5C	32	PNP (Source) 12~24VDC 0.1A	牛角座	0.4w / 0.8w	(DVPACAB7B10 x 1 DVPAETB-OR16B x 2) 或 (DVPACAB7A10 x 1 DVPAETB-OT32A x 1)		
AH64AN02T-5C	64	NPN (Sink) 12~24VDC 0.1A	牛角座	0.6w / 1.5w	(DVPACAB7B10 x 2 DVPAETB-OR16A x 4) 或 (DVPACAB7A10 x 2 DVPAETB-OT32A x 2)	<ul style="list-style-type: none"> 支持热插拔 独立 LED 状态显示 (32 点) 支持主机停止时输出保持功能 	
AH64AN02P-5C	64	PNP (Source) 12~24VDC 0.1A	牛角座	0.6w / 1.5w	(DVPACAB7B10 x 2 DVPAETB-OR16B x 4) 或 (DVPACAB7A10 x 2 DVPAETB-OT32A x 2)		

数字模块 (混合)

型号	输入点数	输出点数	输入信号	输出信号	端子形式	消耗功率 (内部 / 外部)	规格	认证
AH16AP11R-5A	8	8	24VDC 5mA	Relay 240VAC/24VDC 2A	日式脱落式端子	1.1w / -	<ul style="list-style-type: none"> PNP/NPN 混合模式设计 支持热插拔 独立 LED 状态显示 支持主机停止时输出保持功能 	
AH16AP11T-5A	8	8	24VDC 5mA	NPN (Sink) 12~24VDC 0.5A	日式脱落式端子	0.2w / 0.2w		
AH16AP11P-5A	8	8	24VDC 5mA	PNP (Source) 12~24VDC 0.5A	日式脱落式端子	0.2w / 0.2w		

订购信息

模拟模块 (输入)

型号	通道数	信号	端子形式	消耗功率 (内部 / 外部)	规格	认证
AH04AD-5A	4	0/1V~5V, ±5V, 0V~10V, ±10V 0/4mA~20mA ±20mA	日式脱落式端子	0.35w / 1w	<ul style="list-style-type: none"> 硬件分辨率: 16 位 转换时间: 150μs/ 通道 基准误差 (常温): 电压模式为 ±0.1% 电流模式为 ±0.1% 	
NEW AH08AD-5A	8	0/1V~5V, ±5V, 0V~10V, ±10V 0/4mA~20mA ±20mA	欧式脱落式端子	1.5w / -	<ul style="list-style-type: none"> 基准误差 (全温度范围): 电压模式为 ±0.45% 电流模式为 ±0.2% 线性度误差 (常温): 电压模式为 ±0.07% 电流模式为 ±0.05% 	
AH08AD-5B	8	0/1V~5V, ±5V, 0V~10V, ±10V	日式脱落式端子	1.9w / -	<ul style="list-style-type: none"> 线性度误差 (全温度范围): 电压模式为 ±0.12% 电流模式为 ±0.23% 	
AH08AD-5C	8	0/4mA~20mA, ±20mA	日式脱落式端子	1.6w / -	<ul style="list-style-type: none"> 支持热插拔 信号隔离设计 具有诊断功能 模块状态 LED 显示 支持中断功能 	

模拟模块 (输出)

型号	通道数	信号	端子形式	消耗功率 (内部 / 外部)	规格	认证
AH04DA-5A	4	0/1V~5V, ±5V, 0V~10V, ±10V 0/4mA~20mA	日式脱落式端子	0.34w / 2.6w	<ul style="list-style-type: none"> 硬件分辨率: 16 位 转换时间: 150μs/ 通道 基准误差 (常温): 电压模式为 ±0.02% 电流模式为 ±0.06% 	
NEW AH08DA-5A	8	0/1V~5V, ±5V, 0V~10V, ±10V 0/4mA~20mA	欧式脱落式端子	1w / 5w	<ul style="list-style-type: none"> 基准误差 (全温度范围): 电压模式为 ±0.04% 电流模式为 ±0.07% 线性度误差 (常温): 电压模式为 ±0.004% 电流模式为 ±0.01% 	
AH08DA-5B	8	0/1V~5V, ±5V, 0V~10V, ±10V	日式脱落式端子	0.25w / 2.2w	<ul style="list-style-type: none"> 线性度误差 (全温度范围): 电压模式为 ±0.004% 电流模式为 ±0.01% 	
AH08DA-5C	8	0/4mA~20mA	日式脱落式端子	0.25w / 3.7w	<ul style="list-style-type: none"> 支持热插拔 信号隔离设计 具有诊断功能 模块状态 LED 显示 支持中断功能 支持主机停止时输出保持功能 	

模拟模块 (混合)

型号	通道数	信号	端子形式	消耗功率 (内部 / 外部)	规格	认证
AH06XA-5A	输入: 4 输出: 2	输入: 0/1V~5V, ±5V, 0V~10V, ±10V 0/4mA~20mA, ±20mA 输出: 0/1V~5V, ±5V, 0V~10V, ±10V 0/4mA~20mA	日式脱落式端子	0.34w / 1.4w	<ul style="list-style-type: none"> 硬件分辨率: 16 位 转换时间: 150μs/ 通道 输入精度: 与 AH04AD-5A 相同 输出精度: 与 AH04DA-5A 相同 支持热插拔 信号隔离设计 具有诊断功能 模块状态 LED 显示 支持中断功能 支持主机停止时输出保持功能 	

温度测量模块

型号	通道数	信号	分辨率	转换时间	端子形式	消耗功率 (内部 / 外部)	规格	认证
AH04PT-5A	4	2/3/4 线式 RTD 输入 PT100, PT1000, Ni100, Ni1000, 0Ω~300Ω	0.1°C / 0.1 °F 0.1% (0Ω~300Ω)	2/4 线式: 150ms/ 通道 3 线式: 300ms/ 通道	日式脱落式端子	2w / -	<ul style="list-style-type: none"> 有效分辨率: 16 位 精度: ±0.6% (Full Scale) 支持热插拔 信号隔离设计 具有诊断功能 支持 PID 计算功能 模块状态 LED 显示 支持中断功能 支持断线侦测功能 AH08PTG-5A 采用全通道隔离设计 	
AH04TC-5A	4	热电偶输入 J,K,R,S,T,E,N, ±150mV	0.1°C / 0.1 °F	200ms/ 通道	日式脱落式端子	1.5w / -		
AH08TC-5A	8	热电偶输入 J,K,R,S,T,E,N, ±150mV	0.1°C / 0.1 °F	200ms/ 通道	日式脱落式端子	1.5w / -		
NEW AH08PTG-5A	8	2/3/4 线式 RTD 输入 PT100, PT1000, Ni100, Ni1000, 0Ω~300Ω	0.1°C / 0.1 °F 0.1% (0Ω~300Ω)	2/4 线式: 20ms (fast)~100ms (normal)/ 通道 3 线式: 200ms/ 通道	欧式脱落式端子	0.7w / 4w		

网络模块

型号	消耗功率 (内部 / 外部)	规格	认证	
AH10EN-5A	1.6w / -	<ul style="list-style-type: none"> 以太网通讯模块 (Master/Slave) 100Mbps 通讯口 x 2 (提供 switch 功能) 支持 Ether Link 功能 支持 MODBUS TCP 功能 支持自动数据交换功能 支持 NTP 网络校时功能 支持 SNMP/E-Mail/IP Filter 功能 		
AH10SCM-5A	1.2w / -	<ul style="list-style-type: none"> 串行通讯模块 (Master/Slave) 电源及通讯全隔离设计 内置 RS-422/485 多模式通讯口 x 2 (460.8Kbps) 支持 PLC Link 功能 支持使用者自定义通讯格式编辑 (UD Link) 支持 MODBUS RTU/ASCII 功能 支持自动数据交换功能 支持 BACnet Slave 功能 		
AH10DNET-5A	0.9w / 0.72w	<ul style="list-style-type: none"> DeviceNet 通讯模块 (Master/Slave) 最高速度可支持 1Mbps 可切换主站与从站模式 主可连接 63 个从站 可配置的 IO 数据容量: 490 words 输入 / 490 words 输出 		<ul style="list-style-type: none"> 支持热插拔 具有诊断功能 模块状态 LED 显示
NEW AH10PFBS-5A	2w / -	<ul style="list-style-type: none"> PROFIBUS-DP 主站通讯模块 (Master) 支持 DPV0/DPV1 最高速度可支持 12Mbps 可连接 124 个从站 可配置的 IO 数据容量: 2880 words 输入 / 2880 words 输出 		
AH10PFBS-5A	1w / -	<ul style="list-style-type: none"> PROFIBUS-DP 从站通讯模块 (Slave) 支持 DPV0/DPV1 最高速度可支持 12Mbps 可配置的 IO 数据容量: 100 words 输入 / 100 words 输出 		
NEW AH10COPM-5A	1w / -	<ul style="list-style-type: none"> CANopen 通讯模块 (Master/Slave) 最高速度可支持 1Mbps 主站模式时可连接 100 个从站 		

远程 I/O 通讯模块

型号	消耗功率 (内部 / 外部)	规格	认证
AHRTU-DNET-5A	0.75w / 0.72w	<ul style="list-style-type: none"> DeviceNet 远程 I/O 通讯模块 最高速度可支持 1Mbps 支持 AH500 数字 I/O 模块 / 模拟 I/O 模块 / 温度测量模块 / AH10SCM 需安装在主底板上 支持 7 个扩展底板 具有诊断功能 模块状态 LED 显示 	
NEW AHRTU-PFBS-5A	1.9w / -	<ul style="list-style-type: none"> PROFIBUS-DP 远程 I/O 通讯模块 最高速度可支持 12Mbps 支持 AH500 数字 I/O 模块 / 模拟 I/O 模块 / 温度测量模块 需安装在主底板上 支持 7 个扩展底板 具有诊断功能 模块状态 LED 显示 可配置的 IO 数据容量: 122 words 输入 / 122 words 输出 	

订购信息

运动控制模块

型号	端子形式	消耗功率 (内部)	配件 (另购)	规格	认证
AH02HC-5A	欧式脱落式端子	2.4w	-	<ul style="list-style-type: none"> 2 通道高速计数器 	 
AH04HC-5A	HDC	2.4w	DVPACAB7D10 DVPAETB-IO16C	<ul style="list-style-type: none"> 4 通道高速计数器 	
AH05PM-5A	欧式脱落式端子	2.7w	-	<ul style="list-style-type: none"> 2 轴脉冲型运动控制器 支持 1MHz 输出 支持 2 轴直线插补, 2 轴圆弧插补 	
AH10PM-5A	HDC	2.7w	DVPACAB7E10 DVPAETB-IO24C	<ul style="list-style-type: none"> 6 轴脉冲型运动控制器 支持 1MHz 输出 (4 轴) / 200KHz 输出 (2 轴) 支持 2~6 轴直线插补, 2 轴圆弧插补, 3 轴螺旋插补 内置以太网通讯口 支持 Micro SD 卡 	
New AH15PM-5A	HDC	2.7w	DVPACAB7E10 DVPAETB-IO34C	<ul style="list-style-type: none"> 4 轴脉冲型运动控制器 支持 1MHz 输出 支持 2~4 轴直线插补, 2 轴圆弧插补, 3 轴螺旋插补 内置以太网通讯口 支持 Micro SD 卡 支持极限状态接点 	
AH20MC-5A	HDC	3w	DVPACAB7D10 DVPAETB-IO16C	<ul style="list-style-type: none"> 12 轴 DMCNET 通讯型运动控制器 (10Mbps) 12 轴同步时间为 1ms 支持 2~6 轴直线插补, 2 轴圆弧插补, 3 轴螺旋插补 内置以太网通讯口 支持 Micro SD 卡 	

软件

产品	型号	授权	说明	适用機種
ISPSOft [V2]	-	免费	PLC 编辑软件	AH500 系列与 DVP 系列 PLC
COMMGR [V1]	-	免费	通讯管理软件	AH500 系列与 DVP 系列 PLC
PMSOft [V2]	-	免费	运动控制器编辑软件	AH500 系列与 DVP 系列运动控制器
DCISOft [V1]	-	免费	Ethernet 组态软件	AH500 系列 Ethernet/ 串行通讯模块, DVP 系列内置 Ethernet PLC, DVP 系列 Ethernet/ 串行通讯模块, IFD 系列 Ethernet 通讯模块, 台达变频器 CMC 系列, Ethernet 通讯卡
DeviceNet Builder [V2]	-	免费	DeviceNet 组态软件	AH500 系列 DeviceNet 通讯模块, DVP 系列 DeviceNet 通讯模块, 台达变频器 CMC 系列 DeviceNet 通讯卡
CANopen Builder [V2]	-	免费	CANopen 组态软件 / 运动控制器编辑软件	AH500 系列 CANopen 通讯模块, DVP 系列内置 CANopen PLC, DVP 系列 CANopen 通讯模块, DVP10MC 运动控制器
SYCON.net [V2]	-	免费	PROFIBUS DP 组态软件	AH500 系列 PROFIBUS DP 通讯模块
New Delta OPC [V1]	HASP-20-OPC01	硬件授权 (USB)	Delta OPC Server 软件	AH500 系列 PLC

配件

产品	说明	型号	规格	适用模块	认证
连接线	主底板与扩展底板之间的连接线	AHACAB06-5A	0.6m	AHBP04M1-5A / AHBP06M1-5A / AHBP08M1-5A AHBP12M1-5A / AHBP06E1-5A / AHBP08E1-5A	
		AHACAB10-5A	1.0m		
		AHACAB15-5A	1.5m		
		AHACAB30-5A	3.0m		
		AHACAB50-5A	5.0m		
		AHACABA0-5A	10.0m		
		AHACABA5-5A	15.0m		
		AHACABB0-5A	20.0m		
		AHACABC0-5A	30.0m		
		AHACABD0-5A	40.0m		
		AHACABE0-5A	50.0m		
		AHACABF0-5A	60.0m		
	AHACABG0-5A	70.0m			
	AHACABH0-5A	80.0m			
	AHACABJ0-5A	90.0m			
	AHACABJ0-5A	100.0m			
	模块与配线模块之间的连接线	DVPACAB7A10	1.0m / 牛角座	AH32AM10N-5C / AH32AN02T-5C / AH32AN02P-5C / AH64AM10N-5C / AH64AN02T-5C / AH64AN02P-5C	
		DVPACAB7B10	1.0m / 牛角座	AH32AN02T-5C / AH32AN02P-5C / AH64AN02T-5C / AH64AN02P-5C	
DVPACAB7C10		1.0m / DB37	AH32AM10N-5B / AH32AN02T-5B / AH32AN02P-5B		
DVPACAB7D10		1.0m / HDC	AH04HC-5A / AH20MC-5A		
DVPACAB7E10		1.0m / HDC	AH10PM-5A / AH15PM-5A		
CANopen/DeviceNet 连接线		TAP-CB01	305.0m (粗 / Trunk Cable)	AH10COPM-5A / AH10DNET-5A / AHRTU-DNET-5A / TAP-CN01 / TAP-CN02 / TAP-CN03	
	TAP-CB02	305.0m (细 / Drop Cable)			
CANopen/DeviceNet/DMCNET 连接线	TAP-CB03	0.3m / RJ45	AH20MC-5A / TAP-CN03		
	TAP-CB05	0.5m / RJ45			
	TAP-CB10	1.0m / RJ45			
	TAP-CB20	2.0m / RJ45			
	TAP-CB30	3.0m / RJ45			
	TAP-CB100	10.0m / RJ45			
PROFIBUS 连接线	TAP-CBDP	100.0m	AH10PFBM-5A / AH10PFBS-5A / AHRTU-PFBS-5A		
配线模组	数字输入模块使用	DVPAETB-ID32A	牛角座	AH32AM10N-5C / AH64AM10N-5C	
		DVPAETB-ID32B	DB37	AH32AM10N-5B	
	数字输出模块使用	DVPAETB-OR16A	16 点 Relay 输出 (240VAC/24VDC, 2A) 牛角座	AH32AN02T-5C / AH64AN02T-5C	
		DVPAETB-OR16B	16 点 Relay 输出 (240VAC/24VDC, 2A) 牛角座	AH32AN02P-5C / AH64AN02P-5C	
		DVPAETB-OR32A	32 点 Relay 输出 (240VAC/24VDC, 2A) DB37	AH32AN02T-5B	
		DVPAETB-OR32B	32 点 Relay 输出 (240VAC/24VDC, 2A) DB37	AH32AN02P-5B	
		DVPAETB-OT32A	晶体管输出 / 牛角座	AH32AN02T-5C / AH32AN02P-5C / AH64AN02T-5C / AH64AN02P-5C	
		DVPAETB-OT32B	晶体管输出 / DB37	AH32AN02T-5B / AH32AN02P-5B	
	运动控制模块使用	DVPAETB-IO16C	HDC	AH04HC-5A / AH20MC-5A	
		DVPAETB-IO24C	HDC	AH10PM-5A	
	DVPAETB-IO34C	HDC	AH15PM-5A		
	终端电阻	DMCNET 终端电阻 (RJ45)	ASD-TR-DM0008		
CANopen/DeviceNet 终端电阻 (RJ45)		TAP-TR01			
分接器	CANopen/DeviceNet 分接器	TAP-CP01	电源分接器		
		TAP-CN01	1 分 2		
		TAP-CN02	1 分 4		
		TAP-CN03	1 分 4 (RJ45)		
防护模块	保护空插槽	AHASP01-5A			
DIN Rail 卡座	底板安装于铝轨时使用	AHADINADP1-5A			
New 底板光纤模块	通过光纤来扩展底板时使用 (安装于底板下一级扩展连接端口)	AHAADP01EF-5A	<ul style="list-style-type: none"> 光纤接头型式: SC 支持光纤类型: 多模 62.5/125μm 或 50/125μm 最大光纤长度: 2 km 	AHBP04M1-5A / AHBP06M1-5A / AHBP08M1-5A / AHBP12M1-5A / AHBP06E1-5A / AHBP08E1-5A	
	通过光纤来扩展底板时使用 (安装于底板上一级扩展连接端口)	AHAADP02EF-5A		AHBP06E1-5A / AHBP08E1-5A	
存储卡	SD 存储卡 -1GB	FMC-SD001G	<ul style="list-style-type: none"> 容量: 1GB 速度 (读 / 写): 18/15 MB/s (最快) 重复擦写次数: 10,000 次 工作温度: -40~85°C 		

