

RTU可扩展模块



Product display

可扩展RTU模块能够通过多通道I/O模块进行数据采集和过程控制，具有多样性、灵活性和扩展性的特点，充分满足工业自动化行业的应用需要。此产品系列由两部分组成：基座（主单元）和I/O模块。此类产品非常适合SCADA系统（数据采集与监视控制系统）。

DAM6600模块化RTU控制器的主系统使用基于ARM7CPU，主频高达60MHz（外部晶振为18.432MHz）。分布式RS-485以太网数据采集及控制系统同时支持工业以太网总线、RS-485总线、CAN总线，可供客户选择多种通讯方式，系统内核小，运行速度快，模块化分布为系统提供了灵活的系统配置。

DAM-6600

8槽ARM7分布式RS-485/以太网数据采集及控制系统

- ◎ 采用ARM7处理器。
- ◎ 智能RS-485自动数据流控制，并内置RS-232通讯
- ◎ 传输速率可达115200bps。
- ◎ 10/100Base-T以太网接口
- ◎ 支持Modbus RTU和Modbus TCP (Server、Client) 协议
- ◎ 2路CAN总线接口。
- ◎ 允许同时带8个I/O模块



DAM-6600产品规格

CPU	LPC2292 (ARM7)	Power consumption	2.5W (不包括I/O模块)
SRAM	16KB (片上)+1MB (外置)	Communication	2500VDC
Flash ROM	256KB	Network	Ethernet (RJ-45)
Flash Memory	256MB (Nand) +2MB (Nor)	Speed	10/100Mbps
EEPROM	256B	Max Distance	150m
Real-time Clock	Yes	Max Nodes	32
Watchdog Timer	Yes	Protocol	Modbus/RTU Modbus/TCP
COM1	RS485		
COM2 (programming)	RS232 (3线)	Remote I/O	Modbus Device
COM3	RS232 (9线) / RS485	Power Requirements	+12V ~ +36VDC
COM4	RS232 (9线) / RS485	Operating Temperature	-10 ~ +70°C
CAN	2路	Storage Temperature	-25 ~ +85°C
I/O slots	4/8	Humidity	5 ~ 95%
Dumensions	355 × 110 × 75mm		

可扩展RTU选配模块

DAM-6505

三相四线制全参数交流电量采集模块

- ◎ 电压量程：400V（可定制）
- ◎ 电流量程：50A（可定制）
- ◎ 精度：± 0.2%
- ◎ 隔离电压：3000V
- ◎ 外置电流互感器
- ◎ 输出参数：电压，电流，有功功率，无功功率，视在功率，功率因数，总电度，正向有功电度，正向无功电度，输入功率

DAM-6017

16位 8通道模拟量输入模块

- ◎ 16位分辨率，8路差分输入
- ◎ 可软件配置为mV、V或mA输入
- ◎ 输入信号范围：±150mV，±500mV，±1V，±5V，±10V，±20mA
- ◎ 精确度：小于等于± 0.1%
- ◎ 隔离电压：3000Vrms
- ◎ 采样速率：10Hz/s
- ◎ 输入阻抗：8MΩ
- ◎ 功耗：1.2W

DAM-6050

16通道数字量输入输出模块

- ◎ 数字量输入输出通道：16
- ◎ 数字量输入：干接点
逻辑电平0：接地；逻辑电平1：开路
湿接点：逻辑电平0：+2V（最大）
逻辑电平1：+4V~+30V
- ◎ 数字量输出：集电极开路30V、450mW或100mA、450mW最大负载
- ◎ 功耗：0.35W（典型）（70mA）

DAM-6052

8路隔离数字量输入模块

- ◎ 8路隔离数字量输入
- ◎ 输入电压电平：逻辑电平0：1V（最大），逻辑电平1：3~30V
- ◎ 隔离电压：5000Vrms
- ◎ 功耗：0.3W

DAM-6056D

带LED显示的16路数字量输出模块

- ◎ 16路数字量输出
- ◎ 集电极开路30V，100mA
- ◎ LED指示灯：亮：输出逻辑电平1
灭：输出逻辑电平0
- ◎ 功耗：0.3W

DAM-6069

8路A型功率继电器输出模块

- ◎ 输出通道：8路A型功率继电器
- ◎ 接触功率：AC：250V@5A，DC：30V@5A
- ◎ 隔离阻抗：1000MΩ@500VDC
- ◎ LED指示：工作：亮，不工作：灭
- ◎ 功率：2.2W（最大）
- ◎ 开关延迟时间：ON：10ms，OFF：5ms

DAM-6013

3路热电阻输入模块

- ◎ 16位分辨率；3路热电阻输入
- ◎ 可软件配置为PT100、Cu50或Cu100热电阻输入
- ◎ 3000Vrms隔离
- ◎ 输入连线：2线、3线或4线
- ◎ 采样速率：10Hz/s
- ◎ 输入阻抗：2MΩ
- ◎ 精度：±0.1%
- ◎ 电源损耗：1.2W

DAM-6018

7路热电偶输入模块

- ◎ 16位分辨率，7路差分输入
- ◎ 可软件配置为T/C、mV、V或mA输入
- ◎ 输入范围：±15mV，±50mV，±100mV，±500mV，±1V，±2.5V，±20mA
- ◎ 3000Vrms隔离
- ◎ 采样速率：10Hz/s
- ◎ 输入阻抗：2MΩ
- ◎ 精度：±0.1%
- ◎ 功耗：1.2W

DAM-6051D

带LED显示的16通道数字量输入模块

- ◎ 电路类型：上拉电流：0.5mA
- ◎ 输入电压电平：
逻辑电平0：+1V（最大）
逻辑电平1：+3.5V~30V
- ◎ LED灯指示：亮：输入逻辑电平1
输入浮空
灭：输入逻辑电平0
- ◎ 功率：0.3W

DAM-6055S

带LED显示的16路隔离数字量I/O模块

- ◎ 8路DI、8路DO隔离通道
- ◎ 数字量输入：
干接点：逻辑电平0：开路；
逻辑电平1：接地
湿接点：逻辑电平0：+3V（最大）
逻辑电平1：+10V~+50V
- ◎ 数字量输出：集电极开路到40V，200mA最大负载
- ◎ 光隔离：2500Vrms；功耗：0.68W
- ◎ 过压保护：70VDC
- ◎ LED指示灯：工作时亮

DAM-6060

2路A型继电器输出，4路C型继电器输出

- ◎ 输出通道：2路A型继电器输出
4路C型继电器输出
- ◎ 接触功率：AC：125V@0.6A，250V@0.3A
DC：30V@2A，110V@0.6A
- ◎ 隔离阻抗：1000MΩ@500VDC
- ◎ 开关延迟时间：ON：3ms，OFF：5ms
- ◎ 功率：1.8W（最大）

DAM-6080

4通道 32位计数器/频率模块

- ◎ 输入频率：1~1000Hz max（频率模式）
5000Hz max（计数器模式）
模式：计数（双脉冲，单脉冲）频率
- ◎ 隔离电压：2500Vrms
- ◎ 隔离状态
逻辑电平0：+1V（MAX）；逻辑电平1：+3.5V~30V
非隔离状态
逻辑电平0：0V~0.8V；逻辑电平1：2.3~5V
- ◎ 可编程的数字滤波滤波器：8~65000μsec
- ◎ 功耗：1W



DAM-6024

12位 8路模拟量输出模块

- ◎ 12位分辨率；可软件配置为V或mA输入
- ◎ 3000Vrms隔离
- ◎ 输出值范围：0~20mA，4~20mA，0~10V
- ◎ 精度：电压输出±0.2%，电流输出±0.1%
- ◎ 零点漂移：电压±30μV/°C，电流±0.2μA/°C
- ◎ 温度系数：±25ppm/°C
- ◎ 电流负载电阻：500Ω
- ◎ 功耗：2W

DAM-6051S

带LED显示的16路隔离数字量输入模块

- ◎ 16路隔离数字量输入
- ◎ 输入电压电平：
逻辑电平0：+3V（最大）
逻辑电平1：10V~50V
- ◎ 光隔离：2500Vrms
- ◎ 过压保护：70VDC
- ◎ LED灯指示：工作时亮，非工作状态灭
- ◎ 功耗：0.8W（典型）

DAM-6056S

带LED显示的16路隔离集电极开路输出模块

- ◎ 16路隔离集电极开路输出
- ◎ 数字量输出：集电极开路40V，200mA
- ◎ 隔离电压：2500Vrms
- ◎ LED指示灯：亮：工作
- ◎ 功耗：0.6W（典型）

DAM-6068

8路继电器输出模块

- ◎ 8路A型继电器输出
- ◎ 接触功率：AC：125V@0.5A，DC：30V@1A
- ◎ 隔离阻抗：1GΩ@500VDC
- ◎ 延时关：3ms，延时开：3ms
- ◎ 总开关时间：6ms
- ◎ 功耗：1.8W

DAM-6081

4通道高速计数器/频率模块

- ◎ 4个32位计数器最大计数组294967295
- ◎ 输入频率：5~1MHz max（频率模式）
1MHz max（计数器模式）
- ◎ 模式：计数（双脉冲，单脉冲）频率
- ◎ 隔离电压：2500Vrms
- ◎ 输入电压：隔离状态：逻辑电平0：+1VMAX
逻辑电平1：+10V~30V
非隔离状态：逻辑电平0：0V~0.8V
逻辑电平1：2.3~5V
- ◎ 4路集电极开路输出，最大负载30V，100mA