

采集模块 DUT4000 产品介绍



- ✓ 工业以太网 EPA 现场总线控制系统的扩展采集模块
- ✓ 8 路采集，支持 Modbus RTU、ASCII 协议
- ✓ 兼容研华 ADAM4000 系列或松下 PLC 系列
- ✓ 可由组态软件直接操作，不需要额外的驱动程序

技术指标

模块指标	
产品名称	DUT4000
I/O	
模拟量输入	8 (热电偶为 7 路+环境温度) 支持全系列热电偶、热电阻、电流、电压等多种传感器类型
异步并行输出接口	无条件输出或选通输出
常规特性	
电路精度	±0.2℃, ±2 字
分辨率	0.1℃, 300 码/mV, 2000 码/V, 500 码/mA
网络和通讯	
串行通讯	1 支持 Modbus RTU/ASCII 协议, 兼容研华 ADAM4000 系列或松下 PLC 系列
其他	
工作条件	工作温度: -40℃~80℃ 工作湿度: ≤90%
功耗	< 3W
外形尺寸	146mm×98.4mm×45mm
电源	
电源电压	12V~30V 直流输入
模拟量输入	
转换时间	无滤波: 720ms/8 通道; 有滤波: 2.16s/8 通道

产品型号

采集模块 DUT4000	DUT4100	AI 输入 PT100, 温度范围-200~850℃, 0.1℃/字, 8AI, 1 个 RS485 口
	DUT4110	AI 输入 PT100, 温度范围-50~270℃, 0.01℃/字, 8AI, 1 个 RS485 口
	DUT4150	AI 输入热电偶, 全温度范围, 0.1℃/字, 7AI, 1 个 RS485 口
	DUT4250	AI 输入铜热电阻, 温度范围-50~150℃, 0.1℃/字, 8AI, 1 个 RS485 口
	DUT4300	AI 输入电压, 0~50mV, 500 字/mV, 8AI, 1 个 RS485 口
	DUT4310	AI 输入电压, 0~5V, 2000 字/V, 8AI, 1 个 RS485 口
	DUT4350	AI 输入电流, 0~20mA, 500 字/mA, 8AI, 1 个 RS485 口

DUT4000 端子接线图

