

» 产品概述

东土 PLC 控制器产品 KYC 系列设计为模块化结构，包括控制器模块、不同类型 I/O 模块、电源模块、远程 I/O 通信模块。

» 产品特点

- **高性价比应用。** 不同类型信号为独立模块，拼接式安装，按需使用。
- **灵活部署。** 支持配置成远程 I/O，可支持与 PLC 配置成本地扩展 I/O。
- **高可靠性。** 工业级设计，-40~75°C 宽温运行，IP30 防护。
- **接口丰富。** 支持 AUBUS、串口、以太网、CAN 方式与控制器连接。

» 产品规格

KYRCM

远程 I/O 通信模块



产品概述

远程 I/O 通信模块用于部署远程 I/O。使用一个远程 I/O 通信模块与若干个 I/O 模块拼接，再通过以太网、CAN 或串口，与工业服务器或东土 PLC 控制器连接，成为一个 I/O 子站。

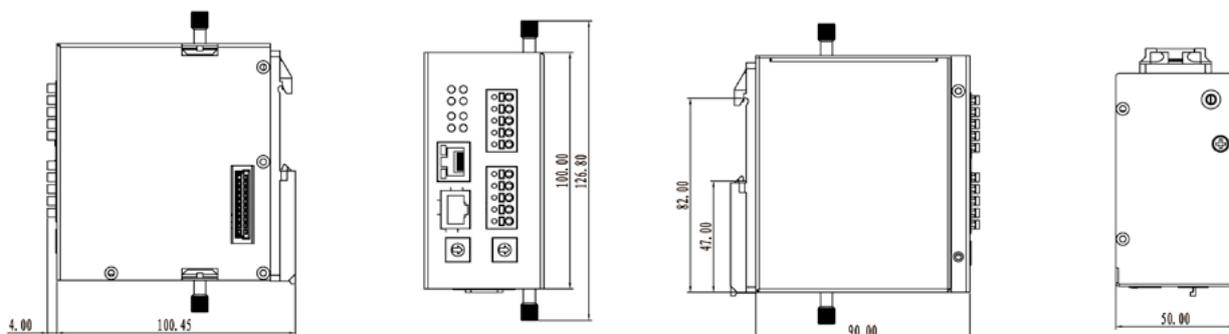
接口

以太网	1 x 10/100Mbps, RJ45
CAN	1 x CAN, 凤凰端子, CAN 2.0B 规范
串口	凤凰端子, 最高波特率 4Mbps
调试口	1 x RS232, RJ45
可扩展模块数量	最大 10

协议支持

通信协议	CANopen Modbus RTU Master/Slave Modbus TCP Slave
管理和维护	支持 WEB 管理方式

尺寸图



指示灯

电源指示灯	PWR
系统指示灯	RUN,ALM,COM
通信指示灯	ETH,485,CAN,232

电源

模块工作电源	专用电源模块，通过扩展连接器供电
系统侧输入电压	12VDC±10%
功耗	2W

机械结构

机械结构	铝质外壳
防护等级	IP30
尺寸	50mm x 100mm x 90mm (W x H x D)
整机重量	500g
安装方式	导轨安装

环境

工作温度	-40~75°C
存储温度	-40~85°C
海拔	最高 2000 米
湿度	95% (无凝露, 40°C)

行业标准

EMI	IEC 61000-6-4/CISPR 22
EMS	IEC61000-4-2(ESD), ±6kV(contact), ±8kV(air), level 3 IEC61000-4-3(RS), 10V/m(80MHz-1GHz), Level 3 IEC61000-4-4(EFT), ±1kV, Level 3 IEC61000-4-5(Surge), ±1kV, Level 3 IEC61000-4-6(CS), 10V(0.15MHz-80kHz), Level 3 IEC61000-4-8(工频磁场), 30A/m, Level 3 IEC 60068-2-6 (振动) IEC 60068-2-27 (冲击)

» 订购信息

KYRCM	远程 I/O 通信模块
-------	-------------

KYDI-1601

16 通道 DI 模块



产品概述

东土 PLC 控制器产品 KYC 系列设计为模块化结构，包括控制器模块、不同类型 I/O 模块、电源模块、远程 I/O 通信模块。

16 通道 DI 模块，支持配合远程 I/O 通信模块部署成远程 I/O 子站，支持直接与东土 PLC 控制器拼接成为本地扩展 I/O，16 路混合型 DI 模块，支持 24VDC 输入，支持干接点输入，灵活适应不同应用方式。

I/O 通道规格

通道数量	16
"0" 信号	-3 - 5 V _I <0.5mA
"1" 信号	15 - 30 V _I >2mA
输入类型	24VDC，支持 PNP 和 NPN 两种使用方式
隔离耐压	1500VDC@1min@5mA
查询电源	24V，+20%/-15%

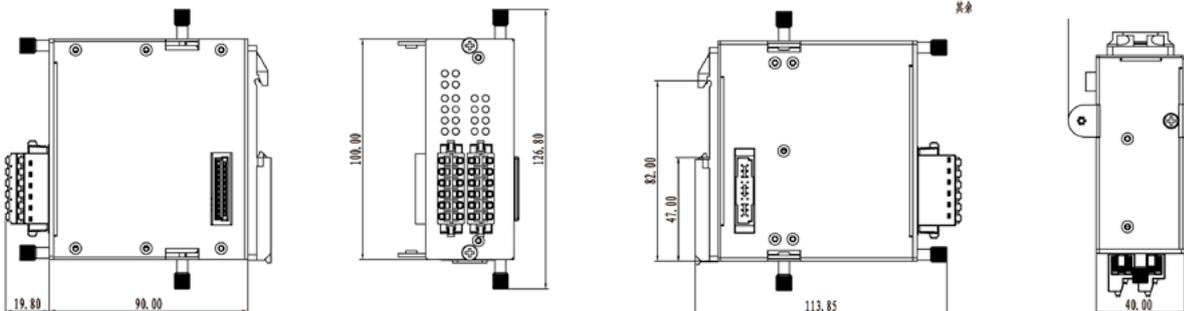
指示灯

电源指示灯	PWR
系统指示灯	RUN,ALM,COM
通道指示灯	CH1,CH2,...,CH16

电源

模块工作电源	专用电源模块，通过扩展连接器供电
系统侧输入电压	12V±10%
系统侧最大功耗	1.5W
现场侧输入电压	24V，+20%/-15%
现场侧最大功耗	0.5W

尺寸图



机械结构

机械结构	铝质外壳
防护等级	IP30
尺寸	40mm x 100mm x 90mm (W x H x D)
整机重量	500g
安装方式	导轨安装

环境

工作温度	-40~75°C
存储温度	-40~85°C
海拔	最高 2000 米
湿度	95% (无凝露,40°C)

行业标准

EMI	IEC 61000-6-4/CISPR 22
EMS	IEC61000-4-2(ESD),±6kV(contact),±8kV(air),level 3
	IEC61000-4-3(RS),10V/m(80MHz-1GHz),Level 3
	IEC61000-4-4(EFT), ±1kV, Level 3
	IEC61000-4-5(Surge), ±1kV, Level 3
	IEC61000-4-6(CS),10V(0.15MHz-80kHz), Level 3
	IEC61000-4-8(工频磁场),30A/m, Level 3
	IEC 60068-2-6 (振动)
	IEC 60068-2-27 (冲击)

订购信息

KYDI-1601	16 通道 DI 模块
-----------	-------------

KYDO-1202

12 通道直流 DO 模块



系统侧输入电压	12V±10%
系统侧最大功耗	1.2W
现场侧输入电压	24V, +20%/-15%
现场侧最大功耗	0.5W

产品概述

东土 PLC 控制器产品 KYC 系列设计为模组化结构,包括控制器模块、不同类型 I/O 模块、电源模块、远程 I/O 通信模块。

12 通道直流 DO 模块,支持配合远程 I/O 通信模块部署成远程 I/O 子站,支持直接与东土 PLC 控制器拼接成为本地扩展 I/O。支持 24VDC 输出,可直接驱动继电器等小功率设备。

I/O 通道规格

通道数量	12
输出类型	晶体管
输出电压	24VDC 有源
通道最大输出电流	1.5A
模块最大输出电流	4A
输出低电平最大电压	0.3V
输出高电平最大压降	2V
输出低电平时最大漏电流	0.25mA
输出信号最大开关频率	10Hz@500mA
隔离耐压	1500VDC@1min@5mA

指示灯

电源指示灯	PWR
系统指示灯	RUN,ALM,COM
通道指示灯	CH1,CH2,...,CH12

电源

模块工作电源 专用电源模块,通过扩展连接器供电

机械结构

机械结构	铝质外壳
防护等级	IP30
尺寸	40mm x 100mm x 90mm (W x H x D)
整机重量	500g
安装方式	导轨安装

环境

工作温度	-40~75°C
存储温度	-40~85°C
海拔	最高 2000 米
湿度	95% (无凝露,40°C)

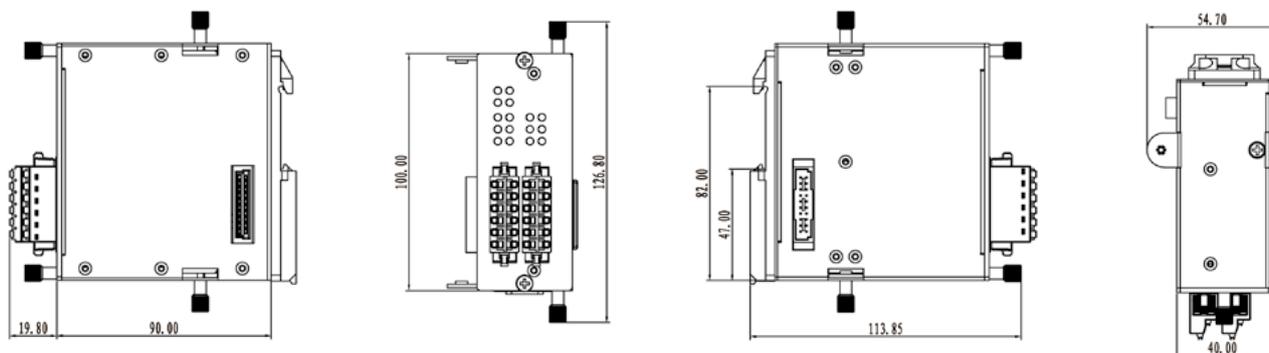
行业标准

EMI	IEC 61000-6-4/CISPR 22
EMS	IEC61000-4-2(ESD),±6kV(contact),±8kV(air),level 3 IEC61000-4-3(RS),10V/m(80MHz-1GHz),Level 3 IEC61000-4-4(EFT),±1kV, Level 3 IEC61000-4-5(Surge),±1kV, Level 3 IEC61000-4-6(CS),10V(0.15MHz-80kHz), Level 3 IEC61000-4-8(工频磁场),30A/m, Level 3 IEC 60068-2-6 (振动) IEC 60068-2-27 (冲击)

订购信息

KYDO-1202	12 通道直流 DO 模块
-----------	---------------

尺寸图



KYAI-0801

8 通道电流输入模块



产品概述

东土 PLC 控制器产品 KYC 系列设计为模组化结构，包括控制器模块、不同类型 I/O 模块、电源模块、远程 I/O 通信模块。

8 通道电流输入模块，支持配合远程 I/O 通信模块部署成远程 I/O 子站，支持直接与东土 PLC 控制器拼接成为本地扩展 I/O。支持 0~20mA 或 4~20mA 输入，支持两线制或四线制接法，灵活适应不同应用方式。

I/O 通道规格

通道数量	8
ADC	16-bit SAR
测量范围	0..22 mA
采样周期	快速模式: 1ms; 默认值: 5ms
输入信号范围	0~22mA
精度	±0.1%@(25°C) ±0.35%@(-40~75°C)
输入阻抗	220Ω
模块共模抑制比	≥ 80dB@50Hz/60Hz
模块差模抑制比	≥ 40dB@50Hz/60Hz
通道串扰抑制比	≥ 60dB
隔离耐压	1500VDC@1min@5mA

指示灯

电源指示灯	PWR
系统指示灯	RUN,ALM,COM
通道指示灯	CH1,CH2...CH8

电源

模块工作电源	专用电源模块，通过扩展连接器供电
系统侧输入电压	12V±10%
系统侧最大功耗	1.2W
现场侧输入电压	24V, +20%/-15%
现场侧最大功耗	0.5W

机械结构

机械结构	铝质外壳
防护等级	IP30
尺寸	40mm x 100mm x 90mm (W x H x D)
整机重量	500g
安装方式	导轨安装

环境

工作温度	-40~75°C
存储温度	-40~85°C
海拔	最高 2000 米
湿度	95% (无凝露,40°C)

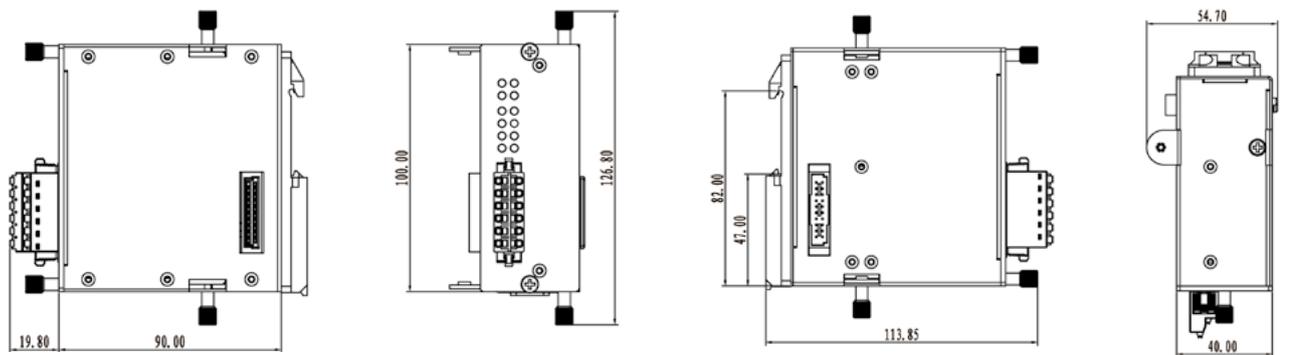
行业标准

EMI IEC 61000-6-4/CISPR 22
 EMS
 IEC61000-4-2(ESD),±6kV(contact),±8kV(air),level 3
 IEC61000-4-3(RS),10V/m(80MHz-1GHz),Level 3
 IEC61000-4-4(EFT), ±1kV, Level 3
 IEC61000-4-5(Surge), ±1kV, Level 3
 IEC61000-4-6(CS),10V(0.15MHz-80kHz), Level 3
 IEC61000-4-8(工频磁场),30A/m, Level 3
 IEC 60068-2-6 (振动)
 IEC 60068-2-27 (冲击)

订购信息

KYAI-0801	8 通道电流输入模块
-----------	------------

尺寸图



KYAO-0801

8 通道电流输出模块



产品概述

东土 PLC 控制器产品 KYC 系列设计为模组化结构, 包括控制器模块、不同类型 I/O 模块、电源模块、远程 I/O 通信模块。

8 通道电流输出模块, 支持配合远程 I/O 通信模块部署成远程 I/O 子站, 支持直接与东土 PLC 控制器拼接成为本地扩展 I/O。支持 0~20mA 或 4~20mA 输出, 可直接驱动调节阀电热丝等设备。

I/O 通道规格

通道数量	8
DAC 分辨率	12-bit
单调性	单调
输出范围	0 ~22 mA
输出精度	±0.1%@(25°C) ±0.4%@(-40~75°C)
通道带载能力	MAX.750Ω@24VDC.F.S
阶跃响应时间	MAX.20ms(阻性负载)
隔离耐压	1500VDC@1min@5mA

指示灯

电源指示灯	PWR
系统指示灯	RUN,ALM,COM
通道指示灯	CH1,CH2,...,CH8

电源

模块工作电源 专用电源模块, 通过扩展连接器供电

系统侧输入电压	12V±10%
系统侧最大功耗	1.2W
现场侧输入电压	24V, +20%/-15%
现场侧最大功耗	0.5W

机械结构

机械结构	铝质外壳
防护等级	IP30
尺寸	40mm x 100mm x 90mm (W x H x D)
整机重量	500g
安装方式	导轨安装

环境

工作温度	-40~75°C
存储温度	-40~85°C
海拔	最高 2000 米
湿度	95% (无凝露,40°C)

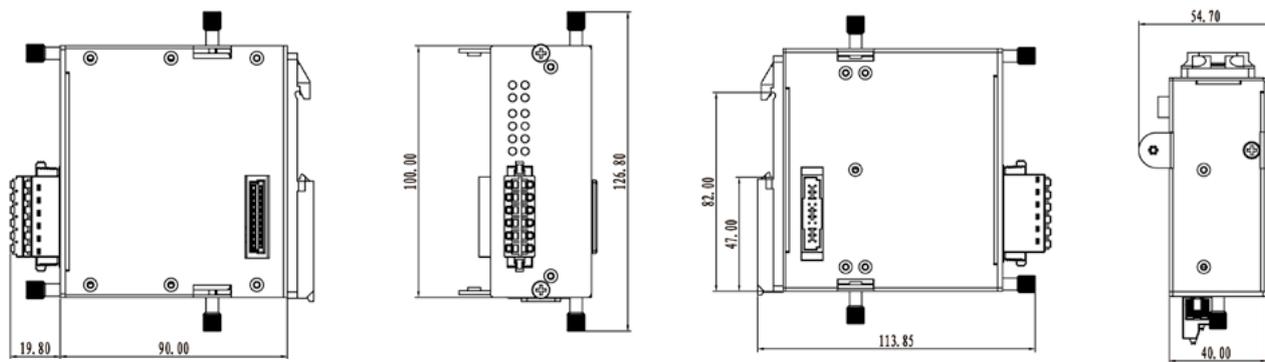
行业标准

EMI IEC 61000-6-4/CISPR 22
 EMS
 IEC61000-4-2(ESD),±6kV(contact),±8kV(air),level 3
 IEC61000-4-3(RS),10V/m(80MHz-1GHz),Level 3
 IEC61000-4-4(EFT), ±1kV, Level 3
 IEC61000-4-5(Surge), ±1kV, Level 3
 IEC61000-4-6(CS),10V(0.15MHz-80kHz), Level 3
 IEC61000-4-8(工频磁场),30A/m, Level 3
 IEC 60068-2-6 (振动)
 IEC 60068-2-27 (冲击)

订购信息

KYAO-0801	8 通道电流输出模块
-----------	------------

尺寸图



KYPM-DC24

直流 24V 电源模块



产品概述

东土 PLC 控制器产品 KYC 系列设计为模组化结构, 包括控制器模块、不同类型 I/O 模块、电源模块、远程 I/O 通信模块。

直流 24VDC 电源模块用于东土 PLC 控制器供电或是远程 I/O 子站供电。采用 24VDC 输入, 转换成 PLC 控制器或远程 I/O 子站所需 12VDC 电源, 采用拼接的方式与供电对象连接。

指示灯

电源指示灯 24V,12V

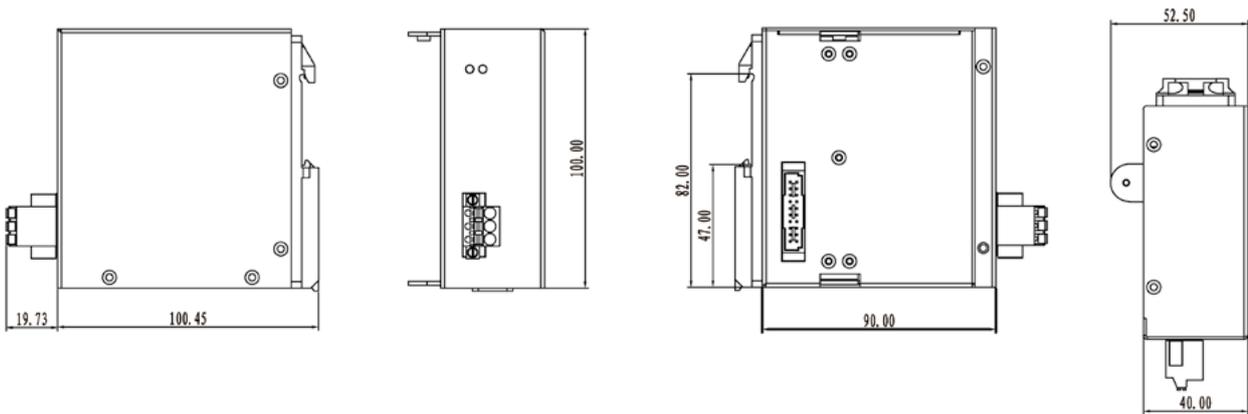
电源

电源输入 24VDC(-15%~+20%)
电源接口 凤凰端子
总线输出电压 12VDC
输出电流 2.5A@12V
最大功耗 30W

机械结构

机械结构 铝质外壳

尺寸图



防护等级 IP30
尺寸 40mm x 100mm x 90mm (W x H x D)
整机重量 470g
安装方式 导轨安装

环境

工作温度 -40~75°C
存储温度 -40~85°C
海拔 最高 2000 米
湿度 95% (无凝露,40°C)

行业标准

EMI IEC 61000-6-4/CISPR 22

EMS

IEC61000-4-2(ESD),±6kV(contact),±8kV(air),level 3
IEC61000-4-3(RS),10V/m(80MHz-1GHz),Level 3
IEC61000-4-4(EFT), ±1kV, Level 3
IEC61000-4-5(Surge), ±1kV, Level 3
IEC61000-4-6(CS),10V(0.15MHz-80kHz), Level 3
IEC61000-4-8(工频磁场),30A/m, Level 3
IEC 60068-2-6 (振动)
IEC 60068-2-27 (冲击)

订购信息

KYPM-DC24

直流 24V 电源模块