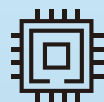


# 立式远程IO模块

## 新一代高防护IO



协议丰富



性能稳定

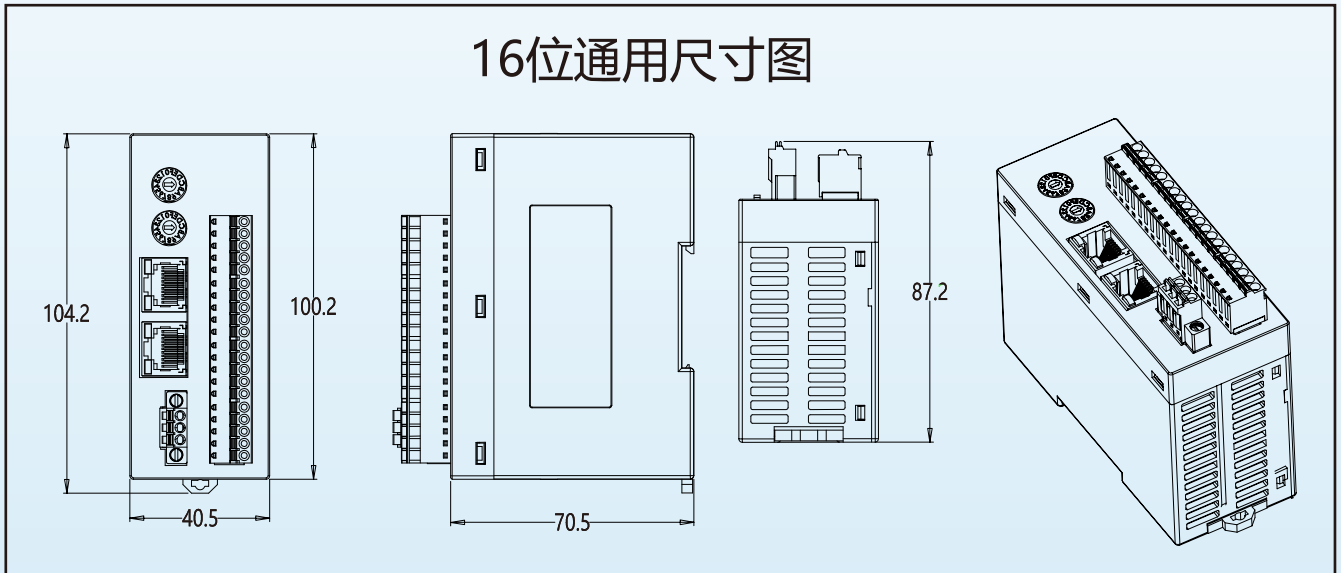


安装便捷

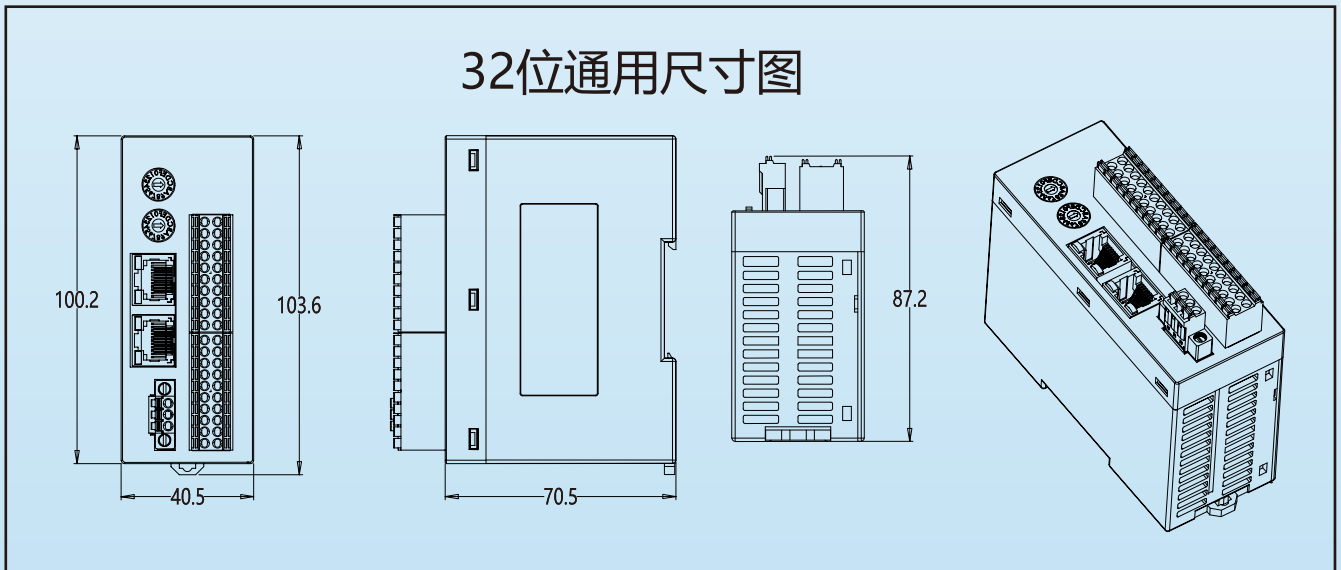
## 立式远程IO模块产品尺寸

### 立式远程IO模块尺寸说明

#### 16位通用尺寸图



#### 32位通用尺寸图



## 立式远程IO模块产品参数

型号	DX32R	DX32	DX32P
----	-------	------	-------



名称	16DI(双向) 16DO(继电器)2A	16DI(双向) 16DO(NPN)	16DI(双向) 16DO(PNP)
电源	标称:24V,Max:150mA	标称:24V,Max:150mA	标称:24V,Max:150mA
传输	根据协议型号而定	根据协议型号而定	根据协议型号而定
消耗电流	128mA	128mA	128mA
重量	约200g	约200g	约200g
尺寸	103.6mm X 40.5mm X 87.2mm	103.6mm X 40.5mm X 87.2mm	103.6mm X 40.5mm X 87.2mm
接线	0.3mm <sup>2</sup> (22AWG)~1mm <sup>2</sup> (17AWG)	0.3mm <sup>2</sup> (22AWG)~1mm <sup>2</sup> (17AWG)	0.3mm <sup>2</sup> (22AWG)~1mm <sup>2</sup> (17AWG)
外部连接	弹片式+拔插端子	弹片式+拔插端子	弹片式+拔插端子
安装方式	35mm 导轨安装	35mm 导轨安装	35mm 导轨安装
隔离	IO 至内部总线:光耦隔离500V	IO 至内部总线:光耦隔离500V	IO 至内部总线:光耦隔离500V
类型	光耦输入NPN 与 PNP 双向,输出继电器	光耦输入NPN 与 PNP 双向,输出NPN	光耦输入NPN 与 PNP 双向,输出PNP
“0”信号电压	NPN:12-30V PNP:0-5V	NPN:12-30V PNP:0-5V	NPN:12-30V PNP:0-5V
“1”信号电压	NPN:0-5V PNP:12-30V	NPN:0-5V PNP:12-30V	NPN:0-5V PNP:12-30V
ON/OFF响应时间	输入:30us/10us 输出:12us/40us	输入:30us/10us 输出:12us/40us	输入:30us/10us 输出:12us/40us
负载能力	2A 每通道	Max:2A	Max:2A
负载类型	阻性负载,感性负载,灯负载	阻性负载,感性负载,灯负载	阻性负载,感性负载,灯负载
诊断和告警	支持	支持	支持
工作温度	-10~55°C	-10~55°C	-10~55°C
储存温度	-25~85°C	-25~85°C	-25~85°C
相对湿度	5%~95%无冷凝	5%~95%无冷凝	5%~95%无冷凝
防护等级	IP20	IP20	IP20
使用场合	避免粉尘,油雾及腐蚀性气体	避免粉尘,油雾及腐蚀性气体	避免粉尘,油雾及腐蚀性气体

## 立式远程IO模块产品参数

型号	DO32	DO32P	DI32
----	------	-------	------



名称	32DO(NPN)	32DO(PNP)	32DI(双向)
电源	标称:24V,Max:150mA	标称:24V,Max:150mA	标称:24V,Max:150mA
传输	根据协议型号而定	根据协议型号而定	根据协议型号而定
消耗电流	156mA	156mA	100mA
重量	约200g	约200g	约200g
尺寸	103.6mm X 40.5mm X 87.2mm	103.6mm X 40.5mm X 87.2mm	103.6mm X 40.5mm X 87.2mm
接线	0.3mm <sup>2</sup> (22AWG)~1mm <sup>2</sup> (17AWG)	0.3mm <sup>2</sup> (22AWG)~1mm <sup>2</sup> (17AWG)	0.3mm <sup>2</sup> (22AWG)~1mm <sup>2</sup> (17AWG)
外部连接	弹片式+拔插端子	弹片式+拔插端子	弹片式+拔插端子
安装方式	35mm 导轨安装	35mm 导轨安装	35mm 导轨安装
隔离	IO 至内部总线:光耦隔离500V	IO 至内部总线:光耦隔离500V	IO 至内部总线:光耦隔离500V
类型	光耦输入NPN 与PNP 双向,输出继电器	输出PNP	光耦输入NPN 与PNP 双向
“0”信号电压	—	—	NPN:12-30V PNP:0-5V
“1”信号电压	—	—	NPN:0-5V PNP:12-30V
ON/OFF响应时间	输出:12us/40us	输出:12us/40us	输入:30us/10us
负载能力	Max:2A	Max:2A	Max:2A
负载类型	阻性负载,感性负载,灯负载	阻性负载,感性负载,灯负载	阻性负载,感性负载,灯负载
诊断和告警	支持	支持	支持
工作温度	-10~55°C	-10~55°C	-10~55°C
储存温度	-25~85°C	-25~85°C	-25~85°C
相对湿度	5%~95%无冷凝	5%~95%无冷凝	5%~95%无冷凝
防护等级	IP20	IP20	IP20
使用场合	避免粉尘,油雾及腐蚀性气体	避免粉尘,油雾及腐蚀性气体	避免粉尘,油雾及腐蚀性气体

## 立式远程IO模块产品速查表

模块协议类型	产品型号	产品描述
EtherCAT	ECL-DX32	EtherCAT 立式数字量16点输入16点输出远程IO 模块16DI(双向) 16DO(NPN)
	ECL-DX32P	EtherCAT 立式数字量16点输入16点输出远程IO 模块16DI(双向) 16DO(PNP)
	ECL-DX32R	EtherCAT 立式数字量16点输入16点输出远程IO 模块16DI(双向) 16DO(继电器)
	ECL-DO32	EtherCAT 立式32点输出远程IO 模块32DO(NPN)
	ECL-DO32P	EtherCAT 立式32点输出远程IO 模块32DO(PNP)
	ECL-DI32	EtherCAT 立式数字量32点输入远程IO 模块32DI(双向)
CC-Link IE Field Basic	CIL-DX32	CC-Link IE Field Basic 立式数字量16点输入16点输出远程IO 模块16DI(双向) 16DO(NPN)
	CIL-DX32P	CC-Link IE Field Basic 立式数字量16点输入16点输出远程IO 模块16DI(双向) 16DO(PNP)
	CIL-DX32R	CC-Link IE Field Basic 立式数字量16点输入16点输出远程IO 模块16DI(双向) 16DO(继电器)
	CIL-DO32	CC-Link IE Field Basic 立式数字量32点输出远程IO 模块32DO(NPN)
	CIL-DO32P	CC-Link IE Field Basic 立式数字量32点输出远程IO 模块32DO(PNP)
	CIL-DI32	CC-Link IE Field Basic 立式数字量32点输入远程IO 模块32DI(双向)
PROFINET	PNL-DX32	PROFINET 立式数字量16点输入16点输出远程IO 模块16DI(双向) 16DO(NPN)
	PNL-DX32P	PROFINET 立式数字量16点输入16点输出远程IO 模块16DI(双向) 16DO(PNP)
	PNL-DX32R	PROFINET 立式数字量16点输入16点输出远程IO 模块16DI(双向) 16DO(继电器)
	PNL-DO32	PROFINET 立式数字量32点输出远程IO 模块32DO(NPN)
	PNL-DO32P	PROFINET 立式数字量32点输出远程IO 模块32DO(PNP)
	PNL-DI32	PROFINET 立式数字量32点输入远程IO 模块32DI(双向)
EtherNet/IP	EIL-DX32	EtherNet/IP 立式数字量16点输入16点输出远程IO 模块16DI(双向) 16DO(NPN)
	EIL-DX32P	EtherNet/IP 立式数字量16点输入16点输出远程IO 模块16DI(双向) 16DO(PNP)
	EIL-DX32R	EtherNet/IP 立式数字量16点输入16点输出远程IO 模块16DI(双向) 16DO(继电器)
	EIL-DO32	EtherNet/IP 立式数字量32点输出远程IO 模块32DO(NPN)
	EIL-DO32P	EtherNet/IP 立式数字量32点输出远程IO 模块32DO(PNP)
	EIL-DI32	EtherNet/IP 立式数字量32点输入远程IO 模块32DI(双向)
MECHATROLINK-III	M3L-DX32	MECHATROLINK-III 立式数字量16点输入16点输出远程IO 模块16DI(双向) 16DO(NPN)
	M3L-DX32P	MECHATROLINK-III 立式数字量16点输入16点输出远程IO 模块16DI(双向) 16DO(PNP)
	M3L-DX32R	MECHATROLINK-III 立式数字量16点输入16点输出远程IO 模块16DI(双向) 16DO(继电器)
	M3L-DO32P	MECHATROLINK-III 立式数字量32点输出远程IO 模块32DO(NPN)
	M3L-DO32	MECHATROLINK-III 立式数字量32点输出远程IO 模块32DO(PNP)
	M3L-DI32	MECHATROLINK-III 立式数字量32点输入远程IO 模块32DI(双向)
CC-Link	CCL-DX32	CC-LINK 立式数字量16点输入16点输出远程IO 模块16DI(双向) 16DO(NPN)
	CCL-DX32P	CC-LINK 立式数字量16点输入16点输出远程IO 模块16DI(双向) 16DO(PNP)
	CCL-DX32R	CC-LINK 立式数字量16点输入16点输出远程IO 模块16DI(双向) 16DO(继电器)
	CCL-DO32	CC-LINK 立式数字量32点输出远程IO 模块32DO(NPN)
	CCL-DO32P	CC-LINK 立式数字量32点输出远程IO 模块32DO(PNP)
	CCL-DI32	CC-LINK 立式数字量32点输入远程IO 模块32DI(双向)
	CCL-DX16-XN	CC-LINK 立式数字量8点输入8点输出远程IO 模块8DI(双向) 8DO(NPN)