

实点科技插片式I/O XB6

产品选型手册



型号	产品描述	
XB6-EC2002ST	EtherCAT耦合器套件 (电源XB6-P2000H、耦合器XB6-EC0002)	
XB6-PN2002ST	PROFINET耦合器套件 (电源XB6-P2000H、耦合器XB6-PN0002)	
XB6-EI2002ST	EtherNet/IP耦合器套件 (电源XB6-P2000H、耦合器XB6-EI0002)	
XB6-MT2002ST	Modbus TCP耦合器套件 (电源XB6-P2000H、耦合器XB6-MT0002)	
XB6-CT2002ST	CC-Link IE TSN耦合器套件 (电源XB6-P2000H、耦合器XB6-CT0002)	
XB6-CL2002ST	CC-Link耦合器套件 (电源XB6-P2000H、耦合器XB6-CL0002)	
XB6-CB2002ST	CC-Link IE Field Basic耦合器套件 (电源XB6-P2000H、耦合器XB6-CB0002)	
XB6-PD2002ST	PROFIBUS-DP耦合器套件 (电源XB6-P2000H、耦合器XB6-DP0002)	
XB6-P2000	扩展电源模块	
XB6-3200A	32通道数字量输入模块, NPN型	
XB6-3200B	32通道数字量输入模块, PNP型	
XB6-0032A	32通道数字量输出模块, NPN型	
XB6-0032B	32通道数字量输出模块, PNP型	
XB6-1600A	16通道数字量输入模块, NPN型	
XB6-1600B	16通道数字量输入模块, PNP型	
XB6-0016A	16通道数字量输出模块, NPN型	
XB6-0016B	16通道数字量输出模块, PNP型	
XB6-0800A	8通道数字量输入模块, NPN型	
XB6-0800B	8通道数字量输入模块, PNP型	
XB6-0008A	8通道数字量输出模块, NPN型	
XB6-0008B	8通道数字量输出模块, PNP型	
XB6-1616A	16通道数字量输入输出模块, NPN型	
XB6-1616B	16通道数字量输入输出模块, PNP型	
XB6-3200N	32通道数字量输入, NPN/PNP兼容	
XB6-0032AN	32通道数字量输出, NPN型	
XB6-0032BN	32通道数字量输出, PNP型	
XB6-A80V	8通道模拟量电压输入模块	量程可选: 0~+10 V、-10~+10 V
XB6-A40V	4通道模拟量电压输入模块	
XB6-A08V	8通道模拟量电压输出模块	
XB6-A04V	4通道模拟量电压输出模块	
XB6-A80I	8通道模拟量电流输入模块	量程可选: 0~20 mA、4~20 mA
XB6-A40I	4通道模拟量电流输入模块	
XB6-A08I	8通道模拟量电流输出模块	
XB6-A04I	4通道模拟量电流输出模块	
XB6-0012J	12通道继电器输出模块	
XB6-A40TM	4通道热电阻、热电偶温度采集模块	
XB6-A80TM	8通道热电阻、热电偶温度采集模块	
XB6-A40TDC	温控模块	
XB6-PC80B	脉冲计数模块	
XB6-PWM4	PWM输出模块	
XB6-P04A	脉冲输出模块	
XB6-P20A	脉冲计数模块	
XB6-P20D	增量式编码器计数模块	
XB6-P20DS	SSI 绝对值式编码器计数模块	
XB6-DS521K	插片式开环步进驱动器模块	
XB6-A20SG	插片式应变采集模块	
XB6-C01SP	串行通讯模块	
XB6-VT16	插片式阀岛	

通用技术参数		
规格尺寸	电源模块	106×61×22.5 mm
	耦合器模块	106×61×22.5 mm
	I/O模块	106×73×25.7 mm
重量	电源模块	110 g
	耦合器模块	80 g
	I/O模块	90 g
工作温度	-10°C~+60°C	
存储温度	-20°C~+75°C	
相对湿度	95%，无冷凝	
防护等级	IP20	
电源参数		
电源模块	工作电源	24 VDC (18V~30V)
	输出电压	5 VDC
	输出电流	2A
耦合器模块	工作电源	5 VDC
	工作电流	400 mA
I/O模块	工作电源	5 VDC

XB6-EC2002ST

EtherCAT接口参数	
总线协议	EtherCAT (MDP)
I/O站数量	根据主站设置
数据传输介质	Ethernet/EtherCAT CAT5 电缆
传输距离	≤100 m (站与站距离)
传输速率	100 Mbps
总线接口	2×RJ45

XB6-PN2002ST

PROFINET接口参数	
总线协议	PROFINET
I/O站数量	取决于控制器
数据传输介质	Ethernet CAT5 电缆
传输距离	≤100 m (站站距离)
传输速率	100 Mbps
总线接口	2×RJ45

XB6-EI2002ST

EtherNet/IP接口参数	
总线协议	EtherNet/IP
I/O站数量	取决于控制器
数据传输介质	Ethernet CAT5 电缆
传输距离	≤100 m (站站距离)
传输速率	100 Mbps
总线接口	PN2002ST

XB6-MT2002ST

Modbus TCP接口参数	
总线协议	Modbus TCP
数据传输介质	Ethernet CAT5电缆
传输速率	100 Mbps
传输距离	≤100 m (站站距离)
总线接口	2×RJ45
客户端连接数	8

XB6-CT2002ST

CC-Link IE TSN接口参数		
总线协议	CC-Link IE TSN(Class B)	
最大数据量	RX, RY	128bit
	RWr, RWw	512 words
默认数据量	RX, RY	32bit
	RWr, RWw	8tit
数据传输介质	类别 5e 及以上、(带屏蔽·STP)直出型电缆 符合下述标准的电缆 •IEEE802.3(1000BASE-T) •ANSI/TIA/EIA-568-B(Category 5e)	
传输距离	≤100 m (站站距离)	
传输速率	1Gbps	
总线接口	2 × RJ45	

XB6-CL2002ST

CC-Link接口参数					
总线协议	CC-Link				
站类别	远程设备站				
占用站数	4站				
数据传输介质	CC-Link专用线缆 (三芯屏蔽绞线)				
传输速率	可设置五档速率10 Mbps / 5 Mbps / 2.5 Mbps / 625 kbps / 156 kbps				
传输距离	10 Mbps	5 Mbps	2.5 Mbps	625 kbps	156 kbps
	≤100 m	≤160 m	≤400 m	≤900 m	≤1200 m
总线接口	2×4P弹压式接线端子				

XB6-CB2002ST

CC-Link IE Field Basic接口参数		
总线协议	CC-Link IE Field Basic	
端口号	61450 (周期性数据), 61451 (搜寻节点)	
逻辑站数	[1,4]	
最大数据量	RX, RY	64×4 bits
	RWr, RWw	32×4 words
数据传输介质	Ethernet CAT5 电缆	
传输距离	≤100 m (站站距离)	
传输速率	100 Mbps	
总线接口	2×RJ45	

XB6-PD2002ST

PROFIBUS-DP接口参数				
总线协议	PROFIBUS-DP			
数据传输介质	PROFIBUS-DP专用线缆 (屏蔽双绞线RS-485通讯线)			
通信功能范围	DPV0			
传输速率	9.6 Kbps - 12 Mbps			
传输速率的自动检测	支持			
传输速率与总线长度关系	9.6 Kbps ~ 187.5 Kbps	500 Kbps	1500 Kbps	3000 Kbps ~ 12000 Kbps
	≤1000 m	≤400 m	≤200 m	≤100 m
最大传输电流	70 mA			
最大I/O通信数据长度	160 Bytes输入 160 Bytes输出			
总线接口	PROFIBUS-DP接口, RS-485 DP通讯9针插座			

数字量

数字量输入	
额定电压	24 VDC (18V~30V)
信号点数	8、16、32
信号类型	NPN/ PNP
“0” 信号电压 (PNP)	-3~+3 V
“1” 信号电压 (PNP)	15~30 V
“0” 信号电压 (NPN)	15~30 V
“1” 信号电压 (NPN)	-3~+3 V
输入滤波	3 ms
输入电流	4 mA
隔离方式	光耦隔离
隔离耐压	500 VAC
通道指示灯	绿色LED灯
数字量输出	
额定电压	24 VDC (18V~30V)
信号点数	8、16、32
信号类型	NPN/ PNP
负载类型	阻性负载、感性负载
单通道额定电流	NPN型 Max: 500 mA PNP型 Max: 500 mA
端口防护	过压、过流保护
隔离方式	光耦隔离
隔离耐压	500 VAC
通道指示灯	绿色LED灯
继电器输出	
额定电压	24 VDC (18V~30V)
信号点数	12
隔离方式	光耦、继电器
额定负载	2 A
通道指示灯	绿色LED灯

MIL连接器

信号类型		
输入	额定电压	24 VDC (±25%)
	信号点数	32
	信号类型	NPN/ PNP
	“0” 信号电压 (PNP)	-3~+3 V
	“1” 信号电压 (PNP)	15~30 V
	“0” 信号电压 (NPN)	15~30 V
	“1” 信号电压 (NPN)	-3~+3 V
	输入滤波	3 ms
	输入电流	4 mA
	隔离方式	光耦隔离
	隔离耐压	500 V
	通道指示灯	绿色LED灯
输出	额定电压	24 VDC (±25%)
	信号点数	32
	信号类型	NPN/ PNP
	负载类型	阻性负载、感性负载
	单通道额定电流	100mA (Max)
	端口防护	过压、过流保护
	隔离方式	光耦隔离
	隔离耐压	500 V
	通道指示灯	绿色LED灯
项目	技术规格	
额定电流	1A	
额定电压	DC24V	
适合电线	1.5mm ² /AWG16以下	
项目	技术规格	
线规	AWG28	
导体构成	7/0.127	
导体材料	软铜线	
绝缘材料	PE	
芯线捻合	填充, 棉线, 包带, 纸袋	
外表被覆	PVC	
导体抗阻 (20°C)	239Ω/Kn以下	
耐电压 (空中)	AC500V/min	
绝缘抵抗 (20°C)	50MΩ/Kn以上	

模拟量

模拟量输入		
输入点数	4、8	
输入信号（电压型）	0~+10 V、-10~-+10 V（量程可调）	
输入信号（电流型）	0~20 mA、4~20 mA（量程可调）	
分辨率	16 bit	
采样速率	XB6-A40V、XB6-A80V、XB6-A40I、XB6-A80I	≤1 ksps
精度	XB6-A40V、XB6-A80V、XB6-A40I、XB6-A80I	±0.1%
输入阻抗（电压型）	≥2 kΩ	
输入阻抗（电流型）	100 Ω	
隔离耐压	500 VAC	
通道指示灯	绿色LED灯	
模拟量输出		
输出点数	4、8	
输出信号（电压型）	0~+10 V、-10~-+10 V（量程可调）	
输出信号（电流型）	0~20 mA、4~20 mA（量程可调）	
分辨率	16 bit	
精度	XB6-A04V、XB6-A08V、XB6-A04I、XB6-A08I	±0.1%
负载阻抗（电压型）	≥2 kΩ	
负载阻抗（电流型）	≤500 Ω（部分模块≤200 Ω，详见下方注释）	
隔离耐压	500 VAC	
通道指示灯	绿色LED灯	

注：模拟量电压模块不支持上下溢和过冲，模拟量电流模块支持上下溢和过冲。

模拟量电流输出模块XB6-A08I中S/N号为2949开头的模块负载阻抗≤500 Ω，其他S/N号模块负载阻抗≤200 Ω；XB6-A04I中S/N号为2950开头的模块负载阻抗≤500 Ω，其他S/N号模块负载阻抗≤200 Ω。

温度采集模块

接口参数			
产品型号	XB6-A80TM/XB6-A40TM		
总线协议	X-bus		
传输速率	6 Mbps		
站类型	从站		
电源	5 VDC, 通过X-bus总线供电		
额定电流消耗	80 mA		
通用参数			
规格尺寸	106×73×25.7 mm		
重量	120 g		
EMI特性	符合 EN IEC61000-6-4-2019标准		
EMS特性	符合 EN IEC61000-6-2-2019标准		
抗振性	符合EN 60068-2-6标准		
耐冲击性	符合EN 60068-2-27/29标准		
技术参数			
通道数	4、8		
传感器类型	热电偶	热电阻	电阻
连接方式	2线制	2线制、3线制	2线制
	K: -200~1370°C J: -200~1200°C E: -200~1000°C S: -50~1690°C B: 50~1800°C	Pt100: -200~850°C Pt200: -200~600°C Pt500: -200~600°C Pt1000: -200~600°C	15Ω~3kΩ
精度	±0.3%	±1°C	±0.1%
灵敏度	0.1°C		±0.1Ω
分辨率	16 bit (int类型)		
转换时间 (所有通道滤波级数为1时)	110 ms	125 ms	
滤波	单通道滤波, 可配置 (级数1~10)		
断线检测	均支持		
断线检测时间	2ms		
通道允许的输入最大电压	30VDC		
电气隔离	500VAC, 通道间不隔离		
通道指示灯	绿色LED灯		
上下溢功能	支持		

温度控制模块

接口参数	
产品型号	XB6-A40TDC
总线协议	X-bus
过程数据量：上行	16
过程数据量：下行	18
通道类型	Input: 4 Ch Output: 4 Ch
传输速率	6 Mbps
站类型	从站
电源	5 VDC, 通过X-bus总线供电
额定电流消耗	80 mA
通用参数	
规格尺寸	106×73×25.7 mm
重量	120 g
EMI特性	符合 EN IEC61000-6-4-2019标准
EMS特性	符合 EN IEC61000-6-2-2019标准
抗振性	符合EN 60068-2-6标准
耐冲击性	符合EN 60068-2-27/29标准
技术参数	
通道数	4
传感器类型	热电阻
连接方式	2线制、3线制
	Pt100: -200~850°C Pt200: -200~600°C Pt500: -200~600°C Pt1000: -200~600°C
传感器输入温度精度	±0.5°C
灵敏度	0.1°C
分辨率	24 bit (int类型)
传感器采样周期	4通道130ms
控制精度	最大超调2°C, 稳定时±0.5°C
控制周期	4通道200ms
断连检测	支持
断连检测时间	2ms
输出信号	PWM波输出 (固态继电器[SSR]触发输出)
通道允许的输入最大电压	30VDC
电气隔离	500VAC, 通道间不隔离
通道指示灯	绿色LED灯
上下溢功能	支持

功能模块

接口参数	
产品型号	XB6-PC80B
总线协议	X-bus
过程数据量：上行	48 Bytes
过程数据量：下行	1 Byte
通道类型	脉冲输入通道：8通道，PNP
刷新速率	1 ms
技术参数	
系统输入电源	5VDC
现场侧供电额定值（范围）	24VDC（18V~36V）
输入通道电压额定值（范围）	24VDC（15V~30V）
脉冲输入频率范围	0~600Hz
脉冲输入计数值范围	0~2 ³² -1
外形尺寸	106×73×25.7mm
重量	90g
接线方式	免螺丝快速插头
工作温度	-10°C~+60°C
存储温度	-20°C~+75°C
相对湿度	95%，无冷凝
防护等级	IP20

功能模块

接口参数	
产品型号	XB6-PWM4
总线协议	X-bus
过程数据量：上行	2 Bytes
过程数据量：下行	20 Bytes
通道类型	数字量输入通道：14通道，PNP/NPN 数字量输出通道：8通道，PNP PWM输出通道：4通道，PNP
刷新速率	1 ms
技术参数	
系统输入电源	5VDC
输入通道电压	24VDC
PWM输出电压	根据现场侧输入电压决定
PWM输出占空比	0%~100.0%
PWM输出占空比调节精度	0.10%
PWM输出占空比最大误差	±0.1%
PWM输出频率	0~20kHz
PWM输出频率调节精度	1Hz
PWM输出极限参数	20kHz条件下，占空比范围1.0%-99.0%（低于1%则全低，高于99%则全高）
通道短路保护	支持
通道过载保护	支持
通道过流保护	支持
外形尺寸	106×73×25.7mm
重量	110g
接线方式	免螺丝快速插头
工作温度	-10°C~+60°C
存储温度	-20°C~+75°C
相对湿度	95%，无冷凝
防护等级	IP20

功能模块

接口参数	
产品型号	XB6-P04A
总线协议	X-bus
过程数据量：下行	52 Bytes
过程数据量：上行	48 Bytes
通道类型	Input: 16 Ch, PNP/NPN Output: 4 Ch, NPN
刷新速率	1 ms
技术参数	
系统输入电源	5 VDC
输入通道电压	24VDC (15V~30V)
脉冲输出电压	根据输入电压决定
输出通道	4通道
脉冲输出频率	200kHz
脉冲模式	单脉冲 (脉冲+方向)、双脉冲 (CW/CCW)
脉冲输出类型	NPN
输入通道	16通道
输入通道功能	正限位、负限位、原点开关、刹车
输入类型	PNP/NPN
输入信号逻辑选择	限位、原点和刹车单独配置常开/常闭
运动方式	绝对位置模式、增量位置模式、速度模式
梯形加减速	支持
运动合并	支持
通道级参数配置	支持
回零模式	支持4种
强行刹车	支持
外形尺寸	106×73×25.7mm
重量	100g
接线方式	免螺丝快速插头
安装方式	DIN 35 mm标准导轨安装
工作温度	-10°C~+60°C
存储温度	-20°C~+75°C
相对湿度	95%，无冷凝
防护等级	IP20

功能模块

接口参数	
产品型号	XB6-P20A
总线协议	X-bus
过程数据量：下行	20 Bytes
过程数据量：上行	34 Bytes
通道类型	编码器输入通道：2组通道（A相、B相和Z相），PNP/NPN
	探针输入通道：4通道（1路编码器配2路探针功能），PNP/NPN
	普通数字量输入通道：4通道（1路编码器配2路普通数字量输入），PNP/NPN
	比较输出通道：4通道（1路编码器配2路比较输出），NPN
	普通数字量输出通道：4通道（1路编码器配2路普通数字量输出），NPN
刷新速率	1 ms
技术参数	
系统输入电源	5VDC
现场侧供电额定值（范围）	24VDC（18V~36V）
输入通道电压额定值（范围）	24VDC（15V~30V）
编码器脉冲输入模式	AB正交（ABZ）、方向脉冲（Pul+Dir）、双脉冲（CW/CCW）
编码器脉冲输入频率	1MHz
上报通道实时速度	支持
Z相清零	支持
计数倍率设置	4倍/2倍/1倍（默认1倍）
环形计数	支持
计数范围	0~2 ³² -1或0~环形计数分辨率×计数倍率-1
编码器环形计数分辨率设置 ^[1]	支持（环形计数分辨率设置范围为0~65535）
计数初始值设置	支持（计数初始值设置范围为0~2 ³² -1）
反向计数	支持
编码器输入硬件滤波	支持（0~15级）
探针功能（高速硬件锁存）	支持
探针输入频率	1MHz
比较输出功能	支持
比较输出信号响应速度	50us
输入输出引脚功能选择	支持
掉电存储	支持
外形尺寸	106×73×25.7mm
重量	105g
接线方式	免螺丝快速插头
安装方式	35mm导轨安装
工作温度	-10°C~+60°C
存储温度	-20°C~+75°C
相对湿度	95%，无冷凝
防护等级	IP20

注[1]：此处的环形计数分辨率仅用作设定编码器的环形计数范围，不同于编码器本身的物理分辨率。

功能模块

接口参数	
产品型号	XB6-P20D
总线协议	X-bus
过程数据量：下行	12 Bytes
过程数据量：上行	20 Bytes
数字IO	Input: 4 Ch, PNP/NPN Output: 4 Ch, PNP
刷新速率	1 ms
技术参数	
编码器输入	2通道
编码器信号	正交
计数速率	≤500 kHz
Z相清零	支持
硬件锁存功能	锁存信号可配置
比较输出功能	暂不支持
计数倍率设置	4倍/2倍/1倍（默认4倍）
分辨率设置	支持，0~65535（默认0）
环形计数	支持，0~分辨率×计数倍率-1
线性计数	支持，0~4294967295
计数初始值设置	支持
硬件滤波	支持，0~15（默认7）
计数范围选择	支持，0~4294967295
反向计数	支持
外形尺寸	106×73×25.7mm
重量	100g
接线方式	免螺丝快速插头
安装方式	35mm导轨安装

功能模块

接口参数	
产品型号	XB6-P20DS
总线协议	X-bus
过程数据量：下行	2 Bytes
过程数据量：上行	20 Bytes
数字IO	Input: 4 Ch, PNP/NPN Output: 4 Ch, PNP
刷新速率	1 ms
技术参数	
编码器输入	2通道
编码器信号类型	差分信号, 5V
数据帧长度	10~40位
位置值格式	支持格雷码或二进制
位置值LSB/MSB	可设置
SSI编码器时钟频率	≤2.0 MHz
读取间隔时间	可设置
捕获功能	支持
外形尺寸	106×73×25.7mm
重量	100g
接线方式	免螺丝快速插头
安装方式	35mm导轨安装

功能模块

接口参数	
产品型号	XB6-DS521K
总线协议	X-bus
过程数据量：下行	22 Bytes
过程数据量：上行	24 Bytes
数字量通道类型	Input: 7 Ch, PNP/NPN Output: 4 Ch, PNP
刷新速率	1 ms
技术参数	
系统输入电源	5VDC
输入通道电压	24VDC (20V-50V)
电机驱动电流	2.1A (峰值3A)
开/闭环类型	开环
适用电机类型	两相混合式步进电机
数字量输出	输出通道数：4路
	输出类型：PNP
	输出可选功能：抱闸、设备错误输出、到位输出接口
数字量输入	输入通道数：7路
	输入类型：PNP/NPN
	固定功能：正限位、负限位、原点、刹车
	输入信号逻辑：常开/常闭可配
运动方式	绝对位置模式、相对（增量）位置模式、速度模式、点动模式、回零模式
运动合并	支持单次合并模式、连续模式以及关闭运动合并
细分设置	256/128/64/32/16/8/4/2/1/全步
抱闸输出	支持
告警	支持过压、欠压、过温、超差、电机输出开路、电机输出短路、参数错误告警
外形尺寸	106×73×25.7mm
重量	130g
接线方式	免螺丝快速插头
安装方式	DIN 35 mm标准导轨安装
工作温度	-10°C~+60°C
存储温度	-20°C~+75°C
相对湿度	95%，无冷凝
防护等级	IP20

功能模块

接口参数	
产品型号	XB6-A20SG
总线协议	X-bus
过程数据量：上行	12 Bytes
过程数据量：下行	4 Bytes
站类型	从站
电源	5 VDC，通过X-bus总线供电
通用参数	
规格尺寸	106×73×25.7 mm
重量	120 g
工作温度	-10°C~+60°C
存储温度	-20°C~+75°C
相对湿度	95%，无冷凝
防护等级	IP20
技术参数	
通道数	2
传感器类型	全桥4线制/6线制传感器、半桥3线制/5线制传感器
连接方式	全桥4线制/6线制、半桥3线制/5线制
供桥电压	2V /2.5V /3V /3.5V /4V /4.5V /5V
转换速度	5ms
输出速度	1ms
输入量程	全桥：±32mV/V 半桥：±16mV/V
量程模式	标准量程模式、拓展量程模式
输入滤波	可配置
断连检测	支持
精度要求	0.4‰
通道禁用	支持
通道独立	支持
零点补偿	半桥零点补偿（16位补偿）
通道指示灯	绿色LED灯
上下溢功能	支持

功能模块

接口参数				
产品型号	XB6-C01SP			
总线协议	X-bus			
过程数据量：下行	40 Bytes			
过程数据量：上行	40 Bytes			
技术参数				
通道数	1通道			
通讯接口类型	RS232、RS485、RS422			
通讯协议	Modbus RTU、Modbus ASCII			
波特率	1200bps-115200bps			
电源	5VDC，通过X-bus总线供电			
额定电流消耗	70mA			
功耗	0.35W			
重量	90g			
尺寸	106×73×25.7mm			
接线方式	免螺丝快速插头			
安装方式	35mm导轨安装			
工作温度	-10°C~+60°C			
存储温度	-20°C~+75°C			
相对湿度	95%，无冷凝			
防护等级	IP20			
参数名称	描述	取值范围	说明	
Communicate Mode	通讯模式	0	MRM	Modbus RTU Master 即RTU主站模式
		1	MRS	Modbus RTU Slave 即RTU从站模式
		2	MAM	Modbus ASCII Master 即ASCII主站模式
		3	MAS	Modbus ASCII Slave 即ASCII从站模式
		4	FP	Freeport 即自由口模式
		5	PT	PassThrough 即透传模式
Serial Baud	串行端口波特率	0	1200 bps	
		1	2400 bps	
		2	4800 bps	
		3	9600 bps	
		4	19200 bps	
		5	38400 bps	
		6	57600 bps	
		7	115200 bps	
Serial Stop	停止位	0	1 Bit	
		1	2 Bits	
Serial Parity	奇偶校验位	0	None无校验	
		1	Odd奇校验	
		2	Even偶校验	
Serial WordFormat	字符格式	0	8 Bits	
		1	7 Bits	
Modbus Slave ID	Modbus从站站号 ^[1]	1-247	在从站模式下有效，默认1	
Modbus Slave Respond Delay	从站响应延时/主站轮询延时/FP输出数据发送间隔 ^[2]	0-65535	单位ms，默认50	

注：[1]设定Modbus从站站号后，可直接使用Modbus主站访问从站。

[2]Modbus Slave Respond Delay此项参数在从站模式下，用于设定从站响应延时，从站在接收到主站请求后，达到延时设定时间才会回复Modbus主站；此项参数在主站模式下，用于设定主站轮询延时，模块将按照参数设定的时间连续发送通讯指令，失能后停止发送；此项参数在Freeport模式下，表示输出数据的发送间隔时间。

插片式阀岛

接口参数	
总线协议	X-bus
传输速率	6 Mbps
总线接口	X-bus底部总线
技术参数	
组态方式	通过主站
系统电源	24 VDC (18V~30V)
电气隔离	500 VAC
电磁阀电源	24 VDC (18V~30V)
重量	根据电磁阀位数
尺寸	根据电磁阀位数
工作温度	-10°C~+60°C
存储温度	-20°C~+75°C
相对湿度	95%，无冷凝
工作条件	
工作介质	压缩空气
工作压力	≤0.8Mpar
材料	
壳体	精致铝合金
密封件	HNBR、NBR
材料注意事项	RoHS合规

实点科技 —— I/O 专家



南京实点电子科技有限公司

NANJING SOLIDOT ELECTRONIC TECHNOLOGY CO., LTD.

电话: 400-7788-929

邮箱: sales@solidotech.com

网址: www.solidotech.com

地址: 南京市江宁区胜利路昂鹰大厦

*本手册中的图片与文字仅供参考,部分图片来源于网络,本公司对物料享有修改权。如有产品更新不另行通知,本宣传资料制作于 2025 年。本手册引用的注册商标归各自登记的拥有人所有。

*建议您选择实点科技官方授权渠道购买产品,确保您得到全面的售后服务。非官方渠道购买的产品将无法获得实点科技的售后服务支持。