

实点科技工业交换机及网关

产品选型手册



> 工业以太网交换机

- ① 支持全双工或半双工模式，并带有自动协商能力
- ② 兼容 Modbus TCP、EtherNet/IP、PROFINET 等协议，可实现透明数据传输
- ③ 内置存储转发机制，平均无故障时间在 30 万小时以上



HUP05C/
GUP05C(-POE)



HUP08C/
GUP08C(-POE)



HUP05D/GUP05D



HUP08D/GUP08D



GUP05D-PN



GUP08D-PN



HUP16D/GUP16D



GUP04D-SFP2



GUP08D-SFP2



GMP04D-SFP2



GMP08D-SFP2



GMSP8D-SFP2

非管理			页码
1	SW4-HUP05C	非网管型百兆 5 口工业以太网交换机	6
2	SW4-HUP08C	非网管型百兆 8 口工业以太网交换机	7
3	SW4-GUP05C	非网管型千兆 5 口工业以太网交换机	8
4	SW4-GUP08C	非网管型千兆 8 口工业以太网交换机	9
5	SW4-HUP05C-POE	非网管型百兆 5 口 POE 工业以太网交换机	10
6	SW4-HUP08C-POE	非网管型百兆 8 口 POE 工业以太网交换机	11
7	SW4-GUP05C-POE	非网管型千兆 5 口 POE 工业以太网交换机	12
8	SW4-GUP08C-POE	非网管型千兆 8 口 POE 工业以太网交换机	13
9	SW4-HUP05D	非网管型百兆 5 口工业以太网交换机，支持广播风暴抑制功能	14
10	SW4-HUP08D	非网管型百兆 8 口工业以太网交换机，支持广播风暴抑制功能	15
11	SW4-GUP05D	非网管型千兆 5 口工业以太网交换机，支持广播风暴抑制功能	16
12	SW4-GUP08D	非网管型千兆 8 口工业以太网交换机，支持广播风暴抑制功能	17
13	SW4-GUP05D-PN	PROFINET 专用非网管型千兆 5 口工业以太网交换机，支持广播风暴抑制功能	18
14	SW4-GUP08D-PN	PROFINET 专用非网管型千兆 8 口工业以太网交换机，支持广播风暴抑制功能	19
15	SW4-HUP16D	非网管型百兆 16 口工业以太网交换机，支持广播风暴抑制功能	20

16	SW4-GUP16D	非网管型千兆 16 口工业以太网交换机，支持广播风暴抑制功能	21
17	SW4-GUP04D-SFP2	非网管型千兆 6 口工业以太网交换机 4 电 2SFP 光口	22
18	SW4-GUP08D-SFP2	非网管型千兆 10 口工业以太网交换机 8 电 2SFP 光口	23

管理型			页码
19	SW4-GMP04D-SFP2	二层轻管理环网千兆 6 口工业以太网交换机 4 电 2SFP 光口，STP/RSTP/ERPS 环网	24
20	SW4-GMP08D-SFP2	二层轻管理环网千兆 10 口工业以太网交换机 8 电 2SFP 光口，STP/RSTP/ERPS 环网	26
21	SW4-GMSP8D-SFP2	二层全管理环网千兆 10 口工业以太网交换机 8 电 2SFP 光口，支持 STP/RSTP/ERPS，支持组播 IGMP Snooping/GMRP，SNMP V1/V2/V3 等	28

> EtherCAT 分支器

- ① 四个或六个 RJ45 网口，支持交换机级联功能
- ② 基于高性能 EtherCAT ASIC 通讯芯片，速度更快
- ③ 组态配置简单，支持各大主流 EtherCAT 主站
- ④ 供电系统支持防反接与短路保护



SW4-ECP06



SW4-ECP04A



SW4-ECP04

	型号	产品描述	页码
1	SW4-ECP04	四口 EtherCAT 分支器模块（塑料壳体）	30
2	SW4-ECP04A	四口 EtherCAT 分支器模块（金属壳体）	31
3	SW4-ECP06	六口 EtherCAT 分支器模块（金属壳体）	32

> 插片式机器人网关 Robot X



ABB



KUKA



ESTUN
AUTOMATION



YASKAWA



FANUC



Robot X 网关



* 此套件仅为参考



PROFINET

EtherCAT

EtherNet/IP

ModbusTCP

CC-Link



SIEMENS



BECKHOFF



KEYENCE



Schneider
Electric



MITSUBISHI
ELECTRIC

	型号	产品描述	页码
1	GW6L-A0A0(L256)	插片式网关 EtherCAT 从站转 EtherCAT 从站套件 (定长 256 字节)	33/34
2	GW6L-A0B0(L256)	插片式网关 EtherCAT 从站转 PROFINET 从站套件 (定长 256 字节)	33/34
3	GW6L-A0B0(L128)	插片式网关 EtherCAT 从站转 PROFINET 从站套件 (定长 128 字节)	33/34
4	GW6L-A0B0(L64)	插片式网关 EtherCAT 从站转 PROFINET 从站套件 (定长 64 字节)	33/34
5	GW6L-A0C0(L256)	插片式网关 EtherCAT 从站转 EtherNet/IP 从站套件 (定长 256 字节)	33/34
6	GW6L-A0D0(L256)	插片式网关 EtherCAT 从站转 CC-Link 从站套件 (定长 256 字节)	33/34
7	GW6L-A0G0(L256)	插片式网关 EtherCAT 从站转 Modbus TCP 从站套件 (定长 256 字节)	33/34
8	GW6L-A0G0(L128)	插片式网关 EtherCAT 从站转 Modbus TCP 从站套件 (定长 128 字节)	33/34
9	GW6L-A0G0(L64)	插片式网关 EtherCAT 从站转 Modbus TCP 从站套件 (定长 64 字节)	33/34
10	GW6L-B0B0(L256)	插片式网关 PROFINET 从站转 PROFINET 从站套件 (定长 256 字节)	33/34
11	GW6L-B0B0(L64)	插片式网关 PROFINET 从站转 PROFINET 从站套件 (定长 64 字节)	33/34
12	GW6L-B0C0(L256)	插片式网关 PROFINET 从站转 EtherNet/IP 从站套件 (定长 256 字节)	33/34
13	GW6L-B0D0(L256)	插片式网关 PROFINET 从站转 CC-Link 从站套件 (定长 256 字节)	33/34
14	GW6L-B0D0(L64)	插片式网关 PROFINET 从站转 CC-Link 从站套件 (定长 64 字节)	33/34
15	GW6L-B0G0(L256)	插片式网关 PROFINET 从站转 Modbus TCP 从站套件 (定长 256 字节)	33/34
16	GW6L-B0G0(L128)	插片式网关 PROFINET 从站转 Modbus TCP 从站套件 (定长 128 字节)	33/34
17	GW6L-C0C0(L256)	插片式网关 EtherNet/IP 从站转 EtherNet/IP 从站套件 (定长 256 字节)	33/34
18	GW6L-C0D0(L256)	插片式网关 EtherNet/IP 从站转 CC-Link 从站套件 (定长 256 字节)	33/34
19	GW6L-C0G0(L256)	插片式网关 EtherNet/IP 从站转 Modbus TCP 从站套件 (定长 256 字节)	33/34
20	GW6L-D0D0(L256)	插片式网关 CC-Link 从站转 CC-Link 从站套件 (定长 256 字节)	33/34
21	GW6L-D0G0(L256)	插片式网关 CC-Link 从站转 Modbus TCP 从站套件 (定长 256 字节)	33/34
22	GW6-P20HM	插片式网关电源模块	
23	GW6-CVR	插片式网关终端盖板	

注：网关套件包含网关电源模块 ×1、网关模块 ×2、网关终端盖板 ×1。

> 一体式协议转换网关

- ① 支持各主流工业以太网协议
- ③ 协议转换速率快、实时性强
- ② 支持主站与从站总线协议转换
- ④ 支持描述文件与从站设备识别



GW4U-COM-PNS



GW4U-MRM-EIS



GW4U-COM-EIS



GW4U-MRM-ECS



GW4U-COM-ECS



GW4U-ECM-PNS



GW4U-ECM-EIS



GW4U-ECM-CBS



GW4U-PNM-EIS



GW4U-PNM-ECS



GW4U-PNM-CBS

	型号	产品描述	页码
1	GW4U-COM-PNS	一体式通用网关 CANopen 主站转 PROFINET 从站	35
2	GW4U-MRM-EIS	一体式通用网关 Modbus RTU 主站转 EtherNet/IP 从站	36
3	GW4U-COM-EIS	一体式通用网关 CANopen 主站转 EtherNet/IP 从站	37
4	GW4U-MRM-ECS	一体式通用网关 Modbus RTU 主站转 EtherCAT 从站	38
5	GW4U-COM-ECS	一体式通用网关 CANopen 主站转 EtherCAT 从站	39
6	GW4U-ECM-PNS	一体式通用网关 EtherCAT 主站转 PROFINET 从站	40
7	GW4U-ECM-EIS	一体式通用网关 EtherCAT 主站转 EtherNet/IP 从站	41
8	GW4U-ECM-CBS	一体式通用网关 EtherCAT 主站转 CC-Link IE Field Basic 从站	42
9	GW4U-PNM-EIS	一体式通用网关 PROFINET 主站转 EtherNet/IP 从站	43
10	GW4U-PNM-ECS	一体式通用网关 PROFINET 主站转 EtherCAT 从站	45
11	GW4U-PNM-CBS	一体式通用网关 PROFINET 主站转 CC-Link IE Field Basic 从站	47

SW4-HUP05C

接口参数		
产品名称		100M 5口工业级以太网交换机
产品型号		SW4-HUP05C
产品描述		5路百兆非管理型工业级以太网交换机
总线接口		5×RJ45
RJ45端口		10/100BaseT（X）自动侦测，全/半双工MDI/MDI-X自适应
技术参数		
网络协议		IEEE802.3 10BASE-T；100BASE-T IEEE802.3i 10Base-T；IEEE802.3u；IEEE802.3x
工作温度		-40℃~+80℃（-40°F~176°F）
存储温度		-40℃~+85℃（-40°F~185°F）
相对湿度		5%~95%，无冷凝
行业标准		IEC(EN)61000-4-2(ESD)：接触放电±6kV，空气放电±8kV IEC(EN)61000-4-3(RS)：6V/m(80~1000MHz) IEC(EN)61000-4-4(EFT)：电源：±2kV；网口：±1kV IEC(EN)61000-4-5(Surge)：电源：±2kV CM//±1kV DM 网口：±2kV CM//±1kV DM IEC(EN)61000-4-6(射频传导)：2V(10kHz~150kHz)，6V(150kHz~80MHz) IEC(EN)61000-4-16(共模传导)：20V cont.200V，1s Shock：IEC 60068-2-27 Freefall：IEC 60068-2-32 Vibration：IEC 60068-2-6
交换属性	传输方式	存储转发
	MAC地址	2K
	缓存	768kbit
	背板带宽	1G
	交换时延	<10 μs
	功耗	<3W
电源	输入电压	DC9~52V
	输入端子	凤凰端子
	双电源冗余	支持
	过流保护	支持内置过流4.0A保护
	反接保护	支持
机械特性	外壳	IP40防护等级，铝板金铝合金外壳
	安装	DIN卡轨式，壁挂式安装
	散热方式	自然冷却，无风扇
	重量	250g
	尺寸	117×73×29.6mm
防护等级		IP40
认证证书		CE、ISO9001
平均无故障时间		100,000小时
质保		3年

SW4-HUP08C

接口参数		
产品名称		100M 8口工业级以太网交换机
产品型号		SW4-HUP08C
产品描述		8路百兆非管理型工业级以太网交换机
总线接口		8×RJ45
RJ45端口		10/100BaseT（X）自动侦测，全/半双工MDI/MDI-X自适应
技术参数		
网络协议		IEEE802.3 10BASE-T；100BASE-T IEEE802.3i 10Base-T；IEEE802.3u；IEEE802.3x
工作温度		-40℃~+80℃（-40°F~176°F）
存储温度		-40℃~+85℃（-40°F~185°F）
相对湿度		5%~95%，无冷凝
行业标准		IEC(EN)61000-4-2(ESD)：接触放电±6kV，空气放电±8kV IEC(EN)61000-4-3(RS)：6V/m(80~1000MHz) IEC(EN)61000-4-4(EFT)：电源：±2kV；网口：±1kV IEC(EN)61000-4-5(Surge)：电源：±2kV CM//±1kV DM 网口：±2kV CM//±1kV DM IEC(EN)61000-4-6(射频传导)：2V(10kHz~150kHz)，6V(150kHz~80MHz) IEC(EN)61000-4-16(共模传导)：20V cont.200V，1s Shock：IEC 60068-2-27 Freefall：IEC 60068-2-32 Vibration：IEC 60068-2-6
交换属性	传输方式	存储转发
	MAC地址	2K
	缓存	768kbit
	背板带宽	1.6G
	交换时延	<10 μs
	功耗	<3W
电源	输入电压	DC9~52V
	输入端子	凤凰端子
	双电源冗余	支持
	过流保护	支持内置过流4.0A保护
	反接保护	支持
机械特性	外壳	IP40防护等级，铝板金铝合金外壳
	安装	DIN卡轨式，壁挂式安装
	散热方式	自然冷却，无风扇
	重量	300g
	尺寸	140×103×34.6mm
防护等级		IP40
认证证书		CE、ISO9001
平均无故障时间		100,000小时
质保		3年

SW4-GUP05C

接口参数		
产品名称		1000M 5口工业级以太网交换机
产品型号		SW4-GUP05C
产品描述		5路千兆非管理型工业级以太网交换机
总线接口		5×RJ45
RJ45端口		10/100/1000BaseT（X）自动侦测，全/半双工MDI/MDI-X自适应
技术参数		
网络协议		IEEE802.3 10BASE-T；IEEE802.3i 10Base-T；IEEE802.3u；100Base-TX/FX；IEEE802.3ab 1000Base-T；IEEE802.3z 1000Base-X；IEEE802.3x
工作温度		-40℃~+80℃（-40°F~176°F）
存储温度		-40℃~+85℃（-40°F~185°F）
相对湿度		5%~95%，无冷凝
行业标准		IEC(EN)61000-4-2(ESD)：接触放电±6kV，空气放电±8kV IEC(EN)61000-4-3(RS)：6V/m(80~1000MHz) IEC(EN)61000-4-4(EFT)：电源：±2kV；网口：±1kV IEC(EN)61000-4-5(Surge)：电源：±2kV CM//±1kV DM 网口：±2kV CM//±1kV DM IEC(EN)61000-4-6(射频传导)：2V(10kHz~150kHz)，6V(150kHz~80MHz) IEC(EN)61000-4-16(共模传导)：20V cont.200V，1s Shock：IEC 60068-2-27 Freefall：IEC 60068-2-32 Vibration：IEC 60068-2-6
交换属性	传输方式	存储转发
	MAC地址	2K
	缓存	2Mbit
	背板带宽	14G
	交换时延	<10 μs
	功耗	<3W
电源	输入电压	DC9~52V
	输入端子	凤凰端子
	双电源冗余	支持
	过流保护	支持内置过流4.0A保护
	反接保护	支持
机械特性	外壳	IP40防护等级，铝板金铝合金外壳
	安装	DIN卡轨式，壁挂式安装
	散热方式	自然冷却，无风扇
	重量	300g
	尺寸	117×86×29.6mm
防护等级		IP40
认证证书		CE、ISO9001
平均无故障时间		100,000小时
质保		3年

SW4-GUP08C

接口参数		
产品名称		1000M 8口工业级以太网交换机
产品型号		SW4-GUP08C
产品描述		8路千兆非管理型工业级以太网交换机
总线接口		8×RJ45
RJ45端口		10/100/1000BaseT（X）自动侦测，全/半双工MDI/MDI-X自适应
技术参数		
网络协议		IEEE802.3 10BASE-T；IEEE802.3i 10Base-T；IEEE802.3u；100Base-TX/FX；IEEE802.3ab 1000Base-T；IEEE802.3z 1000Base-X；IEEE802.3x
工作温度		-40℃~+80℃（-40°F~176°F）
存储温度		-40℃~+85℃（-40°F~185°F）
相对湿度		5%~95%，无冷凝
行业标准		IEC(EN)61000-4-2(ESD)：接触放电±6kV，空气放电±8kV IEC(EN)61000-4-3(RS)：6V/m(80~1000MHz) IEC(EN)61000-4-4(EFT)：电源：±2kV；网口：±1kV IEC(EN)61000-4-5(Surge)：电源：±2kV CM//±1kV DM 网口：±2kV CM//±1kV DM IEC(EN)61000-4-6(射频传导)：2V(10kHz~150kHz)，6V(150kHz~80MHz) IEC(EN)61000-4-16(共模传导)：20V cont.200V，1s Shock：IEC 60068-2-27 Freefall：IEC 60068-2-32 Vibration：IEC 60068-2-6
交换属性	传输方式	存储转发
	MAC地址	4K
	缓存	1.5Mbit
	背板带宽	16G
	交换时延	<10 μs
	功耗	<3W
电源	输入电压	DC9~52V
	输入端子	凤凰端子
	双电源冗余	支持
	过流保护	支持内置过流4.0A保护
	反接保护	支持
机械特性	外壳	IP40防护等级，铝板金铝合金外壳
	安装	DIN卡轨式，壁挂式安装
	散热方式	自然冷却，无风扇
	重量	300g
	尺寸	140×103×34.6mm
防护等级		IP40
认证证书		CE、ISO9001
平均无故障时间		100,000小时
质保		3年

SW4-HUP05C-POE

接口参数		
产品名称		100M 5口工业级以太网POE交换机
产品型号		SW4-HUP05C-POE
产品描述		5路百兆非管理型工业级以太网 POE交换机
总线接口		5×RJ45
RJ45端口		10/100BaseT （X） 自动侦测，全/半双工MDI/MDI-X自适应
技术参数		
网络协议		IEEE802.3 10BASE-T； 100BASE-T IEEE802.3i 10Base-T； IEEE802.3u； IEEE802.3x； IEEE802.3af； IEEE802.3at
POE标准		输出功率： IEEE 802.3af 最大功率15.4W IEEE 802.3at 最大功率30W POE端口自动识别af/at PoE供电引脚：对应针脚V+ （1、2） V- （3、6）
工作温度		-40℃~+80℃ （-40°F~176°F）
存储温度		-40℃~+85℃ （-40°F~185°F）
相对湿度		5%~95%，无冷凝
行业标准		IEC(EN)61000-4-2(ESD)：接触放电±6kV，空气放电±8kV IEC(EN)61000-4-3(RS)：6V/m(80~1000MHz) IEC(EN)61000-4-4(EFT)：电源：±2kV；网口：±1kV IEC(EN)61000-4-5(Surge)：电源：±2kV CM//±1kV DM 网口：±2kV CM//±1kV DM IEC(EN)61000-4-6(射频传导)：2V(10kHz~150kHz)，6V(150kHz~80MHz) IEC(EN)61000-4-16(共模传导)：20V cont.200V，1s Shock：IEC 60068-2-27 Freefall：IEC 60068-2-32 Vibration：IEC 60068-2-6
交换属性	传输方式	存储转发
	MAC地址	2K
	缓存	768kbit
	背板带宽	1G
	交换时延	<10 μ s
	功耗	< 125W
电源	输入POE电压	DC48~57V
	输入端子	凤凰端子
	双电源冗余	支持
	过流保护	支持内置过流4.0A保护
	反接保护	支持
机械特性	外壳	IP40防护等级，铝板金铝合金外壳
	安装	DIN卡轨式，壁挂式安装
	散热方式	自然冷却，无风扇
	重量	250g
	尺寸	117×73×29.6mm
防护等级		IP40
认证证书		CE、ISO9001
平均无故障时间		100,000小时
质保		3年

SW4-HUP08C-POE

接口参数		
产品名称		100M 8口工业级以太网POE交换机
产品型号		SW4-HUP08C-POE
产品描述		8路百兆非管理型工业级以太网 POE交换机
总线接口		8×RJ45
RJ45端口		10/100BaseT （X） 自动侦测，全/半双工MDI/MDI-X自适应
技术参数		
网络协议		IEEE802.3 10BASE-T； 100BASE-T IEEE802.3i 10Base-T； IEEE802.3u； IEEE802.3x； IEEE802.3af； IEEE802.3at
POE标准		输出功率： IEEE 802.3af 最大功率15.4W IEEE 802.3at 最大功率30W POE端口自动识别af/at PoE供电引脚：对应引脚V+ （1、2） V- （3、6）
工作温度		-40℃~+80℃ （-40°F~176°F）
存储温度		-40℃~+85℃ （-40°F~185°F）
相对湿度		5%~95%，无冷凝
行业标准		IEC(EN)61000-4-2(ESD)：接触放电±6kV，空气放电±8kV IEC(EN)61000-4-3(RS)：6V/m(80~1000MHz) IEC(EN)61000-4-4(EFT)：电源：±2kV；网口：±1kV IEC(EN)61000-4-5(Surge)：电源：±2kV CM//±1kV DM 网口：±2kV CM//±1kV DM IEC(EN)61000-4-6(射频传导)：2V(10kHz~150kHz)，6V(150kHz~80MHz) IEC(EN)61000-4-16(共模传导)：20V cont.200V，1s Shock：IEC 60068-2-27 Freefall：IEC 60068-2-32 Vibration：IEC 60068-2-6
交换属性	传输方式	存储转发
	MAC地址	2K
	缓存	768kbit
	背板带宽	1.6G
	交换时延	<10 μ s
	功耗	< 125W
电源	输入POE电压	DC48~57V
	输入端子	凤凰端子
	双电源冗余	支持
	过流保护	支持内置过流4.0A保护
	反接保护	支持
机械特性	外壳	IP40防护等级，铝板金铝合金外壳
	安装	DIN卡轨式，壁挂式安装
	散热方式	自然冷却，无风扇
	重量	250g
	尺寸	140×103×34.6mm
防护等级		IP40
认证证书		CE、ISO9001
平均无故障时间		100,000小时
质保		3年

SW4-GUP05C-POE

接口参数		
产品名称		1000M 5口工业级以太网 POE交换机
产品型号		SW4-GUP05C-POE
产品描述		5路千兆非管理型工业级以太网 POE交换机
总线接口		5×RJ45
RJ45端口		10/100/1000BaseT （X） 自动侦测，全/半双工MDI/MDI-X自适应
技术参数		
网络协议		IEEE802.3 10BASE-T；IEEE802.3i 10Base-T；IEEE802.3u；100Base-TX/FX；IEEE802.3ab 1000Base-T；IEEE802.3z 1000Base-X；IEEE802.3x；IEEE802.3af；IEEE802.3at
POE标准		输出功率： IEEE 802.3af 最大功率15.4W IEEE 802.3at 最大功率30W POE端口自动识别af/at PoE供电引脚：对应针脚V+（1、2）V-（3、6）
工作温度		-40℃~+80℃（-40°F~176°F）
存储温度		-40℃~+85℃（-40°F~185°F）
相对湿度		5%~95%，无冷凝
行业标准		IEC(EN)61000-4-2(ESD)：接触放电±6kV，空气放电±8kV IEC(EN)61000-4-3(RS)：6V/m(80~1000MHz) IEC(EN)61000-4-4(EFT)：电源：±2kV；网口：±1kV IEC(EN)61000-4-5(Surge)：电源：±2kV CM//±1kV DM 网口：±2kV CM//±1kV DM IEC(EN)61000-4-6(射频传导)：2V(10kHz~150kHz)，6V(150kHz~80MHz) IEC(EN)61000-4-16(共模传导)：20V cont.200V，1s Shock：IEC 60068-2-27 Freefall：IEC 60068-2-32 Vibration：IEC 60068-2-6
交换属性	传输方式	存储转发
	MAC地址	2K
	缓存	2Mbit
	背板带宽	14G
	交换时延	<10 μs
	功耗	< 125W
电源	输入POE电压	DC48~57V
	输入端子	凤凰端子
	双电源冗余	支持
	过流保护	支持内置过流4.0A保护
	反接保护	支持
机械特性	外壳	IP40防护等级，铝板金铝合金外壳
	安装	DIN卡轨式，壁挂式安装
	散热方式	自然冷却，无风扇
	重量	300g
	尺寸	117×86×29.6mm
防护等级		IP40
认证证书		CE、ISO9001
平均无故障时间		100,000小时
质保		3年

SW4-GUP08C-POE

接口参数		
产品名称		1000M 8口工业级以太网 POE交换机
产品型号		SW4-GUP08C-POE
产品描述		8路千兆非管理型工业级以太网 POE交换机
总线接口		8×RJ45
RJ45端口		10/100/1000BaseT （X） 自动侦测，全/半双工MDI/MDI-X自适应
技术参数		
网络协议		IEEE802.3 10BASE-T； IEEE802.3i 10Base-T； IEEE802.3u； 100Base-TX/FX； IEEE802.3ab 1000Base-T； IEEE802.3z 1000Base-X； IEEE802.3x； IEEE802.3af； IEEE802.3at
POE标准		输出功率： IEEE 802.3af 最大功率15.4W IEEE 802.3at 最大功率30W POE端口自动识别af/at PoE供电引脚：对应引脚V+ （1、2） V- （3、6）
工作温度		-40℃~-80℃ （-40°F~176°F）
存储温度		-40℃~+85℃ （-40°F~185°F）
相对湿度		5%~95%，无冷凝
行业标准		IEC(EN)61000-4-2(ESD)：接触放电±6kV，空气放电±8kV IEC(EN)61000-4-3(RS)：6V/m(80~1000MHz) IEC(EN)61000-4-4(EFT)：电源：±2kV；网口：±1kV IEC(EN)61000-4-5(Surge)：电源：±2kV CM//±1kV DM 网口：±2kV CM//±1kV DM IEC(EN)61000-4-6(射频传导)：2V(10kHz~150kHz)，6V(150kHz~80MHz) IEC(EN)61000-4-16(共模传导)：20V cont.200V，1s Shock：IEC 60068-2-27 Freefall：IEC 60068-2-32 Vibration：IEC 60068-2-6
交换属性	传输方式	存储转发
	MAC地址	4K
	缓存	1.5Mbit
	背板带宽	16G
	交换时延	<10 μ s
	功耗	< 125W
电源	输入POE电压	DC48~57V
	输入端子	凤凰端子
	双电源冗余	支持
	过流保护	支持内置过流4.0A保护
	反接保护	支持
机械特性	外壳	IP40防护等级，铝板金铝合金外壳
	安装	DIN卡轨式，壁挂式安装
	散热方式	自然冷却，无风扇
	重量	300g
	尺寸	140×103×34.6mm
防护等级		IP40
认证证书		CE、ISO9001
平均无故障时间		100,000小时
质保		3年

SW4-HUP05D

接口参数		
产品名称		100M 5口工业级以太网交换机
产品型号		SW4-HUP05D
产品描述		5路百兆非管理型工业级以太网交换机
总线接口		5×RJ45
RJ45端口		10/100BaseT（X）自动侦测，全/半双工MDI/MDI-X自适应
技术参数		
网络协议		IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3x
工作温度		-40℃~+80℃（-40°F~176°F）
存储温度		-40℃~+85℃（-40°F~185°F）
相对湿度		5%~95%，无冷凝
行业标准		IEC(EN)61000-4-2(ESD)：接触放电±8kV，空气放电±15kV IEC(EN)61000-4-3(RS)：10V/m(80~1000MHz) IEC(EN)61000-4-4(EFT)：电源：±4kV；网口：±2kV IEC(EN)61000-4-5(Surge)：电源：±4kV CM//±2kV DM 网口：±4kV CM//±2kV DM IEC(EN)61000-4-6(射频传导)：3V(10kHz~150kHz)，10V(150kHz~80MHz) IEC(EN)61000-4-16(共模传导)：30V cont.300V，1s Shock：IEC 60068-2-27 Freefall：IEC 60068-2-32 Vibration：IEC 60068-2-6
交换属性	传输方式	存储转发
	MAC地址	2K
	缓存	768kbit
	背板带宽	1G
	交换时延	≤7 μs
	功耗	<5W
电源	输入电压	DC9~56V
	输入端子	凤凰端子
	双电源冗余	支持
	过流保护	支持内置过流4.0A保护
	反接保护	支持
拨码		支持DIP控制面板 DIP开关1：风暴抑制功能开关 DIP开关2：保留
机械特性	外壳	IP40防护等级，金属外壳
	安装	DIN卡轨式，壁挂式安装
	散热方式	自然冷却，无风扇
	重量	320g
	尺寸	100×80×44mm
防护等级		IP40
认证证书		CE、RoHS、ISO9001
平均无故障时间		300,000小时
质保		5年

SW4-HUP08D

接口参数		
产品名称		100M 8口工业级以太网交换机
产品型号		SW4-HUP08D
产品描述		8路百兆非管理型工业级以太网交换机
总线接口		8×RJ45
RJ45端口		10/100BaseT（X）自动侦测，全/半双工MDI/MDI-X自适应
技术参数		
网络协议		IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3x
工作温度		-40℃~+80℃（-40°F~176°F）
存储温度		-40℃~+85℃（-40°F~185°F）
相对湿度		5%~95%，无冷凝
行业标准		IEC(EN)61000-4-2(ESD)：接触放电±8kV，空气放电±15kV IEC(EN)61000-4-3(RS)：10V/m(80~1000MHz) IEC(EN)61000-4-4(EFT)：电源：±4kV；网口：±2kV IEC(EN)61000-4-5(Surge)：电源：±4kV CM//±2kV DM 网口：±4kV CM//±2kV DM IEC(EN)61000-4-6(射频传导)：3V(10kHz~150kHz)，10V(150kHz~80MHz) IEC(EN)61000-4-16(共模传导)：30V cont.300V，1s Shock：IEC 60068-2-27 Freefall：IEC 60068-2-32 Vibration：IEC 60068-2-6
交换属性	传输方式	存储转发
	MAC地址	2K
	缓存	1Mbit
	背板带宽	1.6G
	交换时延	≤7 μs
	功耗	<5W
电源	输入电压	DC9~56V
	输入端子	凤凰端子
	双电源冗余	支持
	过流保护	支持内置过流4.0A保护
	反接保护	支持
拨码		支持DIP控制面板 DIP开关1：风暴抑制功能开关 DIP开关2：保留
机械特性	外壳	IP40防护等级，金属外壳
	安装	DIN卡轨式，壁挂式安装
	散热方式	自然冷却，无风扇
	重量	320g
	尺寸	100×80×44mm
防护等级		IP40
认证证书		CE、RoHS、ISO9001
平均无故障时间		300,000小时
质保		5年

SW4-GUP05D

接口参数		
产品名称		1000M 5口工业级以太网交换机
产品型号		SW4-GUP05D
产品描述		5路千兆非管理型工业级以太网交换机
总线接口		5 × RJ45
RJ45端口		10/100/1000BaseT（X）自动侦测，全/半双工MDI/MDI-X自适应
技术参数		
网络协议		IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3ab
工作温度		-40℃~+80℃（-40°F~176°F）
存储温度		-40℃~+85℃（-40°F~185°F）
相对湿度		5%~95%，无冷凝
行业标准		IEC(EN)61000-4-2(ESD)：接触放电±8kV，空气放电±15kV IEC(EN)61000-4-3(RS)：10V/m(80~1000MHz) IEC(EN)61000-4-4(EFT)：电源：±4kV；网口：±2kV IEC(EN)61000-4-5(Surge)：电源：±4kV CM//±2kV DM 网口：±4kV CM//±2kV DM IEC(EN)61000-4-6(射频传导)：3V(10kHz~150kHz)，10V(150kHz~80MHz) IEC(EN)61000-4-16(共模传导)：30V cont.300V，1s Shock：IEC 60068-2-27 Freefall：IEC 60068-2-32 Vibration：IEC 60068-2-6
交换属性	传输方式	存储转发
	MAC地址	2K
	缓存	2Mbit
	背板带宽	14G
	交换时延	≤7 μs
	功耗	<5W
电源	输入电压	DC9~56V
	输入端子	凤凰端子
	双电源冗余	支持
	过流保护	支持内置过流4.0A保护
	反接保护	支持
拨码		支持DIP控制面板 DIP开关1：风暴抑制功能开关 DIP开关2：保留
机械特性	外壳	IP40防护等级，金属外壳
	安装	DIN卡轨式，壁挂式安装
	散热方式	自然冷却，无风扇
	重量	320g
	尺寸	100×80×44mm
防护等级		IP40
认证证书		CE、RoHS、ISO9001
平均无故障时间		300,000小时
质保		5年

SW4-GUP08D

接口参数		
产品名称		1000M 8口工业级以太网交换机
产品型号		SW4-GUP08D
产品描述		8路千兆非管理型工业级以太网交换机
总线接口		8×RJ45
RJ45端口		10/100/1000BaseT（X）自动侦测，全/半双工 MDI/MDI-X自适应
技术参数		
网络协议		IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3ab
工作温度		-40℃~+80℃（-40°F~176°F）
存储温度		-40℃~+85℃（-40°F~185°F）
相对湿度		5%~95%，无冷凝
行业标准		IEC(EN)61000-4-2(ESD)：接触放电±8kV，空气放电±15kV IEC(EN)61000-4-3(RS)：10V/m(80~1000MHz) IEC(EN)61000-4-4(EFT)：电源：±4kV；网口：±2kV IEC(EN)61000-4-5(Surge)：电源：±4kV CM//±2kV DM 网口：±4kV CM//±2kV DM IEC(EN)61000-4-6(射频传导)：3V(10kHz~150kHz)，10V(150kHz~80MHz) IEC(EN)61000-4-16(共模传导)：30V cont.300V，1s Shock：IEC 60068-2-27 Freefall：IEC 60068-2-32 Vibration：IEC 60068-2-6
交换属性	传输方式	存储转发
	MAC地址	4K
	缓存	1.5Mbit
	背板带宽	16G
	交换时延	≤7 μs
	功耗	<5W
电源	输入电压	DC9~56V
	输入端子	凤凰端子
	双电源冗余	支持
	过流保护	支持内置过流4.0A保护
	反接保护	支持
拨码		支持DIP控制面板 DIP开关1：风暴抑制功能开关 DIP开关2：保留
机械特性	外壳	IP40防护等级，金属外壳
	安装	DIN卡轨式，壁挂式安装
	散热方式	自然冷却，无风扇
	重量	320g
	尺寸	100×80×44mm
防护等级		IP40
认证证书		CE、RoHS、ISO9001
平均无故障时间		300,000小时
质保		5年

SW4-GUP05D-PN

接口参数		
产品名称		1000M 5口PROFINET专用交换机
产品型号		SW4-GUP05D-PN
产品描述		非管理型千兆5口PROFINET专用交换机
总线接口		5×RJ45
RJ45端口		10/100/1000BaseT（X）自动侦测，全/半双工MDI/MDI-X自适应
技术参数		
网络协议		IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3ab、IEEE802.1p
工作温度		-40℃~+80℃（-40°F~176°F）
存储温度		-40℃~+85℃（-40°F~185°F）
相对湿度		5%~95%，无冷凝
行业标准		IEC(EN)61000-4-2(ESD)：接触放电±8kV，空气放电±15kV IEC(EN)61000-4-3(RS)：10V/m(80~1000MHz) IEC(EN)61000-4-4(EFT)：电源：±4kV；网口：±2kV IEC(EN)61000-4-5(Surge)：电源：±4kV CM//±2kV DM网口：±4kV CM//±2kV DM IEC(EN)61000-4-6(射频传导)：3V(10kHz~150kHz)，10V(150kHz~80MHz) IEC(EN)61000-4-16(共模传导)：30V cont.300V，1s Shock：IEC 60068-2-27 Freefall：IEC 60068-2-32 Vibration：IEC 60068-2-6
交换属性	传输方式	存储转发
	MAC地址	2K
	缓存	2Mbit
	背板带宽	14G
	交换时延	≤7 μs
	功耗	<5W
电源	输入电压	DC9~56V
	输入端子	凤凰端子
	双电源冗余	支持
	过流保护	支持内置过流 4.0A 保护
	反接保护	支持
拨码		支持DIP控制面板 DIP开关1:风暴抑制功能开关 DIP开关2:保留
机械特性	外壳	IP40防护等级，金属外壳
	安装	DIN卡轨式，壁挂式安装
	散热方式	自然冷却，无风扇
	重量	320g
	尺寸	100×80×44mm
防护等级		IP40
认证证书		CE、RoHS、ISO9001
平均无故障时间		300,000小时
质保		5年

SW4-GUP08D-PN

接口参数		
产品名称		1000M 8口PROFINET专用交换机
产品型号		SW4-GUP08D-PN
产品描述		非管理型千兆8口PROFINET专用交换机
总线接口		8×RJ45
RJ45端口		10/100/1000BaseT(X) 自动侦测，全/半双工MDI/MDI-X自适应
技术参数		
网络协议		IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3ab、IEEE802.1p
工作温度		-40℃~+80℃(-40°F~176°F)
存储温度		-40℃~+85℃(-40°F~185°F)
相对湿度		5%~95%,无冷凝
行业标准		IEC(EN)61000-4-2(ESD):接触放电±8kV,空气放电±15kV IEC(EN)61000-4-3(RS):10V/m(80~1000MHz) IEC(EN)61000-4-4(EFT):电源：±4kV;网口：±2kV IEC(EN)61000-4-5(Surge):电源：±4kV CM//±2kV DM 网口：±4kV CM//±2kV DM IEC(EN)61000-4-6(射频传导):3V(10kHz~150kHz),10V(150kHz~80MHz) IEC(EN)61000-4-16(共模传导):30V cont.300V,1s Shock:IEC 60068-2-27 Freefall:IEC 60068-2-32 Vibration:IEC 60068-2-6
交换属性	传输方式	存储转发
	MAC地址	4K
	缓存	1.5Mbit
	背板带宽	16G
	交换时延	≤7 μs
	功耗	<5W
电源	输入电压	DC9~56V
	输入端子	凤凰端子
	双电源冗余	支持
	过流保护	支持内置过流4.0A保护
	反接保护	支持
拨码		支持DIP控制面板 DIP开关1:风暴抑制功能开关 DIP开关2:保留
机械特性	外壳	IP40防护等级，金属外壳
	安装	DIN卡轨式，壁挂式安装
	散热方式	自然冷却，无风扇
	重量	320g
	尺寸	100×80×44mm
防护等级		IP40
认证证书		CE、RoHS、ISO9001
平均无故障时间		300,000小时
质保		5年

SW4-HUP16D

接口参数		
产品名称		100M 16口工业级以太网交换机
产品型号		SW4-HUP16D
产品描述		16路百兆非管理型工业级以太网交换机
总线接口		16×RJ45
RJ45端口		10/100BaseT（X）自动侦测，全/半双工MDI/MDI-X自适应
技术参数		
网络协议		IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3x
工作温度		-40℃~+80℃（-40°F~176°F）
存储温度		-40℃~+85℃（-40°F~185°F）
相对湿度		5%~95%，无冷凝
行业标准		IEC(EN)61000-4-2(ESD)：接触放电±8kV，空气放电±15kV IEC(EN)61000-4-3(RS)：10V/m(80~1000MHz) IEC(EN)61000-4-4(EFT)：电源：±4kV；网口：±2kV IEC(EN)61000-4-5(Surge)：电源：±4kV CM//±2kV DM 网口：±4kV CM//±2kV DM IEC(EN)61000-4-6(射频传导)：3V(10kHz~150kHz)，10V(150kHz~80MHz) IEC(EN)61000-4-16(共模传导)：30V cont.300V，1s Shock：IEC 60068-2-27 Freefall：IEC 60068-2-32 Vibration：IEC 60068-2-6
交换属性	传输方式	存储转发
	MAC地址	8K
	缓存	4.1Mbit
	背板带宽	3.2G
	交换时延	≤7 μs
	功耗	<8W
电源	输入电压	DC9~56V
	输入端子	凤凰端子
	双电源冗余	支持
	过流保护	支持内置过流4.0A保护
	反接保护	支持
拨码		支持DIP控制面板 DIP开关1:风暴抑制功能开关 DIP开关2:保留
机械特性	外壳	IP40防护等级，加厚铝合金
	安装	DIN卡轨式，壁挂式安装
	散热方式	自然冷却，无风扇
	重量	1000g
	尺寸	154x127x54mm
防护等级		IP40
认证证书		CE、RoHS、ISO9001
平均无故障时间		300,000小时
质保		5年

SW4-GUP16D

接口参数		
产品名称		1000M 16口工业级以太网交换机
产品型号		SW4-GUP16D
产品描述		16路千兆非管理型工业级以太网交换机
总线接口		16×RJ45
RJ45端口		10/100/1000BaseT（X）自动侦测，全/半双工 MDI/MDI-X自适应
技术参数		
网络协议		IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3ab
工作温度		-40℃~+80℃（-40°F~176°F）
存储温度		-40℃~+85℃（-40°F~185°F）
相对湿度		5%~95%，无冷凝
行业标准		IEC(EN)61000-4-2(ESD)：接触放电±8kV，空气放电±15kV IEC(EN)61000-4-3(RS)：10V/m(80~1000MHz) IEC(EN)61000-4-4(EFT)：电源：±4kV；网口：±2kV IEC(EN)61000-4-5(Surge)：电源：±4kV CM//±2kV DM 网口：±4kV CM//±2kV DM IEC(EN)61000-4-6(射频传导)：3V(10kHz~150kHz)，10V(150kHz~80MHz) IEC(EN)61000-4-16(共模传导)：30V cont.300V，1s Shock：IEC 60068-2-27 Freefall：IEC 60068-2-32 Vibration：IEC 60068-2-6
交换属性	传输方式	存储转发
	MAC地址	8K
	缓存	4.1Mbit
	背板带宽	52G
	交换时延	≤7 μs
	功耗	<8W
电源	输入电压	DC9~56V
	输入端子	凤凰端子
	双电源冗余	支持
	过流保护	支持内置过流4.0A保护
	反接保护	支持
拨码		支持DIP控制面板 DIP开关1:风暴抑制功能开关 DIP开关2:保留
机械特性	外壳	IP40防护等级，加厚铝合金
	安装	DIN卡轨式，壁挂式安装
	散热方式	自然冷却，无风扇
	重量	1000g
	尺寸	154x127x54mm
防护等级		IP40
认证证书		CE、RoHS、ISO9001
平均无故障时间		300,000小时
质保		5年

SW4-GUP04D-SFP2

接口参数		
产品名称		1000M 6口工业级以太网交换机
产品型号		SW4-GUP04D-SFP2
产品描述		4路千兆电口2路千兆SFP光口非管理型工业级以太网交换机
总线接口		4×RJ45，2×SFP
RJ45端口		10/100/1000BaseT（X）自动侦测，全/半双工MDI/MDI-X自适应
技术参数		
网络协议		IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3X、802.3z
工作温度		-40℃~+80℃（-40°F~176°F）
存储温度		-40℃~+85℃（-40°F~185°F）
相对湿度		5%~95%，无冷凝
行业标准		IEC(EN)61000-4-2(ESD)：接触放电±8kV，空气放电±15kV IEC(EN)61000-4-3(RS)：10V/m(80~1000MHz) IEC(EN)61000-4-4(EFT)：电源：±4kV；网口：±2kV IEC(EN)61000-4-5(Surge)：电源：±4kV CM//±2kV DM网口：±4kV CM//±2kV DM IEC(EN)61000-4-6(射频传导)：3V(10kHz~150kHz)，10V(150kHz~80MHz) IEC(EN)61000-4-16(共模传导)：30V cont.300V，1s Shock：IEC 60068-2-27 Freefall：IEC 60068-2-32 Vibration：IEC 60068-2-6
交换属性	传输方式	存储转发
	MAC地址	8K
	缓存	4.1Mbit
	背板带宽	24G
	交换时延	≤7 μs，最高支持10K巨型帧转发
	功耗	<5W
电源	输入电压	双路DC9~56V或双路AC24V
	输入端子	凤凰端子
	双电源冗余	支持
	过流保护	支持内置过流4.0A保护
	反接保护	支持
	过压保护	支持
机械特性	外壳	IP40防护等级，金属外壳
	安装	DIN卡轨式，壁挂式安装
	散热方式	自然冷却，无风扇
	重量	320g
	尺寸	100×80×44mm
防护等级		IP40
认证证书		CE、RoHS、ISO9001
平均无故障时间		300,000小时
质保		5年

SW4-GUP08D-SFP2

接口参数		
产品名称		1000M 10口工业级以太网交换机
产品型号		SW4-GUP08D-SFP2
产品描述		8路千兆电口2路千兆SFP光口非管理型工业级以太网交换机
总线接口		8×RJ45，2×SFP
RJ45端口		10/100/1000BaseT（X）自动侦测，全/半双工MDI/MDI-X自适应
技术参数		
网络协议		IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3X、802.3z
工作温度		-40℃~+80℃（-40°F~176°F）
存储温度		-40℃~+85℃（-40°F~185°F）
相对湿度		5%~95%，无冷凝
行业标准		IEC(EN)61000-4-2(ESD)：接触放电±8kV，空气放电±15kV IEC(EN)61000-4-3(RS)：10V/m(80~1000MHz) IEC(EN)61000-4-4(EFT)：电源：±4kV；网口：±2kV IEC(EN)61000-4-5(Surge)：电源：±4kV CM//±2kV DM网口：±4kV CM//±2kV DM IEC(EN)61000-4-6(射频传导)：3V(10kHz~150kHz)，10V(150kHz~80MHz) IEC(EN)61000-4-16(共模传导)：30V cont.300V，1s Shock：IEC 60068-2-27 Freefall：IEC 60068-2-32 Vibration：IEC 60068-2-6
交换属性	传输方式	存储转发
	MAC地址	8K
	缓存	4.1Mbit
	背板带宽	24G
	交换时延	≤7 μs，最高支持10K巨型帧转发
	功耗	<5W
电源	输入电压	双路DC9~56V或双路AC24V
	输入端子	凤凰端子
	双电源冗余	支持
	过流保护	支持内置过流4.0A保护
	反接保护	支持
	过压保护	支持
机械特性	外壳	IP40防护等级，金属外壳
	安装	DIN卡轨式，壁挂式安装
	散热方式	自然冷却，无风扇
	重量	320g
	尺寸	100×80×44mm
防护等级		IP40
认证证书		CE、RoHS、ISO9001
平均无故障时间		300,000小时
质保		5年

SW4-GMP04D-SFP2

接口参数		
产品名称		1000M 6口工业级以太网交换机
产品型号		SW4-GMP04D-SFP2
产品描述		4路千兆电口2路千兆SFP光口轻管理环网工业级以太网交换机
总线接口		4×RJ45，2×SFP
RJ45端口		10/100/1000BaseT（X）自动侦测，全/半双工MDI/MDI-X自适应
技术参数		
网络协议		IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3ae、IEEE802.3x、IEEE802.1D、IEEE802.1Q、IEEE802.1p等
工作温度		-40℃~+80℃（-40°F~176°F）
存储温度		-40℃~+85℃（-40°F~185°F）
相对湿度		5%~95%，无冷凝
行业标准		IEC(EN)61000-4-2(ESD)：接触放电±8kV，空气放电±15kV IEC(EN)61000-4-3(RS)：10V/m(80~1000MHz) IEC(EN)61000-4-4(EFT)：电源：±4kV；网口：±2kV IEC(EN)61000-4-5(Surge)：电源：±4kV CM//±2kV DM网口：±4kV CM//±2kV DM IEC(EN)61000-4-6(射频传导)：3V(10kHz~150kHz)，10V(150kHz~80MHz) IEC(EN)61000-4-16(共模传导)：30V cont.300V，1s Shock：IEC 60068-2-27 Freefall：IEC 60068-2-32 Vibration：IEC 60068-2-6
交换属性	传输方式	存储转发
	MAC地址	8K
	缓存	4.1Mbit
	背板带宽	24G
	交换时延	≤7 μs，最高支持10K巨型帧转发
	功耗	<10W
电源	输入电压	双路DC9~56V或双路AC24V
	输入端子	凤凰端子
	双电源冗余	支持
	过流保护	支持内置过流 4.0A 保护
	反接保护	支持
	过压保护	支持
机械特性	外壳	IP40防护等级，金属外壳
	安装	DIN卡轨式，壁挂式安装
	散热方式	自然冷却，无风扇
	重量	320g
	尺寸	100×80×44mm
防护等级		IP40
认证证书		CE、RoHS、ISO9001
平均无故障时间		300,000小时
质保		5年
软件规格		
系统管理		可查看系统信息：MAC地址、IP地址等 可设置设备管理IP地址 可设置用户名密码 可查看端口状态及端口速率 可查看光模块状态：接收功率、发射功率等
二层管理		支持端口VLAN、Voice VLAN、Surveillance VLAN等 支持QoS支持DSCP映射及WRR、WFQ等调度算法，支持端口优先级 支持IGMP Snooping侦听功能 支持端口聚合，最多可创建4个聚合组，一组最多8个成员端口 支持端口镜像最多可配置4个镜像会话 支持端口限速，可基于出口入口进行限速，单位为Kbps 支持巨型帧，最大可达15Kbytes 支持LLDP邻居发现协议 支持生成树与快速生成树，建议环网数量不超过30台

设备安全	支持MAC地址管理，可限制端口MAC地址学习数量 支持Kbps和PPs两种端口风暴抑制功能 支持端口流量监控 支持线缆检测 支持DHCP Snooping
设备维护管理	支持环回口保护功能 支持节能以太网功能 支持SNMPv1和SNMPv2c 支持web管理 支持ConSole管理 支持ping测试

SW4-GMP08D-SFP2

接口参数		
产品名称		1000M 10口工业级以太网交换机
产品型号		SW4-GMP08D-SFP2
产品描述		8 路千兆电口2路千兆SFP光口轻管理环网工业级以太网交换机
总线接口		8×RJ45，2×SFP
RJ45端口		10/100/1000BaseT（X）自动侦测，全/半双工 MDI/MDI-X 自适应
技术参数		
网络协议		IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3ae、IEEE802.3x、IEEE802.1D、IEEE802.1Q、IEEE802.1p等
工作温度		-40℃~+80℃（-40°F~176°F）
存储温度		-40℃~+85℃（-40°F~185°F）
相对湿度		5%~95%，无冷凝
行业标准		IEC(EN)61000-4-2(ESD)：接触放电±8kV，空气放电±15kV IEC(EN)61000-4-3(RS)：10V/m(80~1000MHz) IEC(EN)61000-4-4(EFT)：电源：±4kV；网口：±2kV IEC(EN)61000-4-5(Surge)：电源：±4kV CM//±2kV DM网口：±4kV CM//±2kV DM IEC(EN)61000-4-6(射频传导)：3V(10kHz~150kHz)，10V(150kHz~80MHz) IEC(EN)61000-4-16(共模传导)：30V cont.300V，1s Shock：IEC 60068-2-27 Freefall：IEC 60068-2-32 Vibration：IEC 60068-2-6
交换属性	传输方式	存储转发
	MAC地址	8K
	缓存	4.1Mbit
	背板带宽	24G
	交换时延	≤7 μs，最高支持10K巨型帧转发
	功耗	<10W
电源	输入电压	双路DC9~56V或双路AC24V
	输入端子	凤凰端子
	双电源冗余	支持
	过流保护	支持内置过流4.0A保护
	反接保护	支持
	过压保护	支持
机械特性	外壳	IP40防护等级，金属外壳
	安装	DIN卡轨式，壁挂式安装
	散热方式	自然冷却，无风扇
	重量	320g
	尺寸	100×80×44mm
防护等级		IP40
认证证书		CE、RoHS、ISO9001
平均无故障时间		300,000小时
质保		5年
软件规格		
系统管理		可查看系统信息：MAC地址、IP地址等 可设置设备管理IP地址 可设置用户名密码 可查看端口状态及端口速率 可查看光模块状态：接收功率、发射功率等
二层管理		支持端口VLAN、Voice VLAN、Surveillance VLAN等 支持QoS支持DSCP映射及WRR、WFQ等调度算法，支持端口优先级 支持IGMP Snooping侦听功能 支持端口聚合，最多可创建4个聚合组，一组最多8个成员端口 支持端口镜像最多可配置4个镜像会话 支持端口限速，可基于出口入口进行限速，单位为Kbps 支持巨型帧，最大可达15Kbytes 支持LLDP邻居发现协议 支持生成树与快速生成树，建议环网数量不超过30台

设备安全	支持MAC地址管理，可限制端口MAC地址学习数量 支持Kbps和PPs两种端口风暴抑制功能 支持端口流量监控 支持线缆检测 支持DHCP Snooping
设备维护管理	支持环回口保护功能 支持节能以太网功能 支持SNMPv1和SNMPv2c 支持web管理 支持ConSole管理 支持ping测试

SW4-GMSP8D-SFP2

接口参数		
产品名称		1000M 10口工业级以太网交换机
产品型号		SW4-GMSP8D-SFP2
产品描述		8路千兆电口2路千兆SFP光口全二层管理环网工业级以太网交换机
总线接口		8×RJ45，2×SFP
RJ45端口		10/100/1000BaseT（X）自动侦测，全/半双工MDI/MDI-X自适应
技术参数		
网络协议		IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3x、IEEE802.1D、IEEE802.1Q、IEEE802.1p等
工作温度		-40℃~+85℃（-40°F~185°F）
存储温度		-40℃~+85℃（-40°F~185°F）
相对湿度		5%~95%，无冷凝
行业标准		IEC(EN)61000-4-2(ESD)：接触放电±8kV，空气放电±15kV IEC(EN)61000-4-3(RS)：10V/m(80~1000MHz) IEC(EN)61000-4-4(EFT)：电源：±4kV；网口：±2kV IEC(EN)61000-4-5(Surge)：电源：±4kV CM//±2kV DM网口：±4kV CM//±2kV DM IEC(EN)61000-4-6(射频传导)：3V(10kHz~150kHz)，10V(150kHz~80MHz) IEC(EN)61000-4-16(共模传导)：30V cont.300V，1s Shock：IEC 60068-2-27 Freefall：IEC 60068-2-32 Vibration：IEC 60068-2-6
交换属性	传输方式	存储转发
	MAC地址	8K
	缓存	4Mbit
	背板带宽	40G
	交换时延	≤7μs，最高支持9K巨型帧转发
	功耗	<10W
电源	输入电压	双路DC9~56V或双路AC24V
	输入端子	凤凰端子
	双电源冗余	支持
	过流保护	支持内置过流4.0A保护
	反接保护	支持
	过压保护	支持
机械特性	外壳	IP40防护等级，铝合金外壳
	安装	DIN卡轨式，壁挂式安装
	散热方式	自然冷却，无风扇
	重量	600g
	尺寸	138×108×49mm
防护等级		IP40
认证证书		CE、RoHS、ISO9001
平均无故障时间		300,000小时
质保		5年
软件规格		
系统信息		支持设备IP设置 支持查看端口速率和光口功率等详细信息
MAC地址交换		支持静态配置和动态学习MAC地址 支持查看和清除MAC地址 支持配置MAC地址老化时间 支持端口MAC地址学习数量限制
VLAN		支持4K VLAN表项 支持基于端口的VLAN划分 支持GVRP 支持基本Double VLAN功能 支持VLAN的三层逻辑接口设置，最多8条
STP		支持802.1D（STP）、802.1W（RSTP）

组播	支持IGMP Snooping 支持GMRP
路由功能	支持静态路由
DHCP	支持基于全局的DHCP Server 支持DHCP Snooping 支持DHCP Client
QOS	支持802.1P/DSCP优先级重新标记 支持SP、WRR、WFQ调度模式
链路聚合	支持手动聚合和LACP
ERPS	支持ERPSv1、ERPSv2 支持聚合口的ERPS
管理与维护	支持ConSole、Telnet、SSH 支持基于浏览器WEB方式管理 支持SNMP v1/v2/v3 支持端口镜像
安全	支持认证方式为EAP、CHAP、PAP的802.1X认证 支持端口安全，端口绑定MAC地址，最多可绑定3条MAC地址 支持对组播、广播、未知单播报文的抑制功能 支持基于L2/L3/L4的ACL流识别与过滤安全机制
时间日期	支持夏令时 支持SNTP客户端模式
特色	支持DIP拨码开关，开启后重启生效，默认关闭（一键关闭环网，一键电口隔离，一键光口百兆）

SW4-ECP04（塑料壳体）

接口参数	
总线协议	EtherCAT
总线接口	4 × RJ45（1 入 3 出）
电气隔离	500 VAC
数据传输介质	5 类以上的 UTP 或 STP（推荐 STP）
网口端热插拔	支持
传输距离	≤100 m（站站距离）
传输速率	100 Mbps
技术参数	
组态方式	通过主站
电源	18~36VDC
电源防护	防反接、短路保护
重量	110g
尺寸	112 × 76 × 28mm
工作温度	-10~+60℃
存储温度	-20~+75℃
相对湿度	95%，无冷凝
防护等级	IP20

SW4-ECP04A（金属壳体）

接口参数	
总线协议	EtherCAT
总线接口	4 × RJ45（1 入 3 出）
电气隔离	500 VAC
数据传输介质	5 类以上的 UTP 或 STP（推荐 STP）
网口端热插拔	支持
传输距离	≤100 m（站站距离）
传输速率	100 Mbps
技术参数	
组态方式	通过主站
电源	SELV Input 24VDC（20.4V~28.8V）
额定电流消耗	62mA
功耗	1.488W
电源防护	防反接、短路保护
重量	240g
尺寸	40×85.55×96.6mm
工作温度	-10~+60℃
存储温度	-20~+75℃
相对湿度	95%，无冷凝
防护等级	IP20

SW4-ECP06（金属壳体）

接口参数	
总线协议	EtherCAT
总线接口	6 × RJ45（1 入 5 出）
电气隔离	500 VAC
数据传输介质	5 类以上的 UTP 或 STP（推荐 STP）
网口端热插拔	支持
传输距离	≤100 m（站站距离）
传输速率	100 Mbps
DC Reference Clock	支持
技术参数	
组态方式	通过主站
电源	SELV Input 24VDC（18V~36V）
电源防护	防反接、短路保护
尺寸	96.6×40×85.55mm
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
海拔高度	≤2000m
污染等级	2 级

Robot X网关

通用技术参数		
规格尺寸	电源模块 GW6-P20HM	106×61×22 mm
	网关模块 GW6L-A0	106×61×25.7 mm
	终端盖板 GW6-CVR	106×61×7.7 mm
重量	电源模块 GW6-P20HM	110 g
	网关模块 GW6L-A0	80 g
	终端盖板 GW6-CVR	20 g
工作温度	-10℃~+60℃	
存储温度	-20℃~+75℃	
相对湿度	95%，无冷凝	
海拔高度	≤2000m	
防护等级	IP20	
过电压类别	I	
污染等级	2级	
安装方式	DIN 35 mm标准导轨安装	
电源参数		
电源模块 GW6-P20HM	工作电源	24 VDC（18V~30V）
	输出电压	5 VDC
	输出电流	2 A
网关模块 GW6L-A0	工作电源	5 VDC
	工作电流	400 mA
	功率	2 W

Robot X网关

EtherCAT接口参数					
产品型号	GW6L-A0(L256)		GW6L-A0(L128)		GW6L-A0(L64)
总线协议	EtherCAT				
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				
过程数据量：下行	256 Bytes		128 Bytes		64 Bytes
过程数据量：上行	256 Bytes		128 Bytes		64 Bytes
PROFINET接口参数					
产品型号	GW6L-B0(L256)		GW6L-B0(L128)		GW6L-B0(L64)
总线协议	PROFINET				
数据传输介质	Ethernet/PROFINET 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				
过程数据量：下行	256 Bytes		128 Bytes		64 Bytes
过程数据量：上行	256 Bytes		128 Bytes		64 Bytes
EtherNet/IP接口参数					
产品型号	GW6L-C0(L256)				
总线协议	EtherNet/IP				
数据传输介质	Ethernet 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				
过程数据量：下行	256 Bytes				
过程数据量：上行	256 Bytes				
CC-Link接口参数					
产品型号	GW6L-D0(L256)			GW6L-D0(L64)	
总线协议	CC-Link				
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				
传输速率	10 Mbps	5 Mbps	2.5 Mbps	625 kbps	156 kbps
传输距离	≤100 m	≤160 m	≤400 m	≤900 m	≤1200 m
总线接口	2×4P 弹压式接线端子				
过程数据量：下行	256 Bytes			64 Bytes	
过程数据量：上行	256 Bytes			64 Bytes	
Modbus TCP接口参数					
产品型号	GW6L-G0(L256)		GW6L-G0(L128)		GW6L-G0(L64)
总线协议	Modbus TCP				
数据传输介质	Ethernet 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				
过程数据量：上行	256 Bytes		128 Bytes		64 Bytes
过程数据量：下行	256 Bytes		128 Bytes		64 Bytes

GW4U-COM-PNS

电源	
电源	24VDC(-15% ~ +20%)60mA@24VDC
保护/隔离	
隔离	三重隔离: CAN<==>电源<==>以太网
保护	反向电压/短路保护
外观	
防护等级	IP20
外壳材料	全金属
外壳尺寸	33(宽)*110(高)*74.5(深)mm
重量	大约330g
安装	DIN 35mm导轨安装
环境	
工作温度	-20°C~70°C
存储温度	-40°C~85°C
相对湿度	95%, 无冷凝
CANopen	
通讯接口	3Pin可插拔端子
传输速率	10kbit/s~1Mbit/s
介质	屏蔽双绞线
终端匹配电阻	120 Ω
支持从站数量	8
组态配置方式	sDot GW CANopen Manager配置软件
EDS解析	支持
PROFINET	
通讯接口	RJ45*2
接口规格	10/100Mbps
级联	支持
最大数据量	1440Bytes
槽位数	16
描述文件	GSDML

GW4U-MRM-EIS

电源	
电源	24VDC(±5%)
最大功耗	3.5W
外观	
防护等级	IP20
外壳材料	全金属
外壳尺寸	34(宽)*110(高)*70(深)mm
重量	大约330g
安装	DIN 35mm导轨安装
环境	
工作温度	-25°C~55°C
相对湿度	95%，无冷凝
Modbus	
通讯接口	3Pin可插拔端子
传输速率	1200bit/s~115200bit/s
介质	屏蔽双绞线
终端匹配电阻	120 Ω
支持从站数量	32
组态配置方式	sDot GW Modbus Manager配置软件
工作方式	半双工
校验方式	None、Odd、Even
数据位	7、8、9Bits
停止位	1、2位
支持功能码	01H、02H、03H、04H、05H、06H、0FH、10H
输出模式	连续输出、禁止输出、逢变输出、脉冲输出
异常动作	清空/保持
字节交换	二字节交换、四字节寄存器交换、四字节大小端交换
控制字与状态字	支持
EtherNet/IP	
通讯接口	RJ45*2
接口规格	10/100Mbps
级联	支持
最大数据量	500Bytes
描述文件	EDS

GW4U-COM-EIS

电源	
电源	24VDC(-15% ~ +20%)60mA@24VDC
保护/隔离	
隔离	三重隔离: CAN<==>电源<==>以太网
保护	反向电压/短路保护
外观	
防护等级	IP20
外壳材料	全金属
外壳尺寸	33(宽)*110(高)*74.5(深)mm
重量	大约330g
安装	DIN 35mm导轨安装
环境	
工作温度	-20°C~70°C
存储温度	-40°C~85°C
相对湿度	95%, 无冷凝
CANopen	
通讯接口	3Pin可插拔端子
传输速率	10kbit/s~1Mbit/s
介质	屏蔽双绞线
终端匹配电阻	120 Ω
支持从站数量	16
组态配置方式	sDot GW CANopen Manager配置软件
EDS解析	支持
EtherNet/IP	
通讯接口	RJ45*2
接口规格	10/100Mbps
级联	支持
最大数据量	500Bytes
描述文件	EDS

GW4U-MRM-ECS

电源	
电源	24VDC(±5%)
最大功耗	3.5W
外观	
防护等级	IP20
外壳材料	全金属
外壳尺寸	34(宽)*110(高)*70(深)mm
重量	大约330g
安装	DIN 35mm导轨安装
环境	
工作温度	-25°C~55°C
相对湿度	95%，无冷凝
Modbus	
通讯接口	3Pin可插拔端子
传输速率	1200bit/s~115200bit/s
介质	屏蔽双绞线
终端匹配电阻	120 Ω
支持从站数量	32
组态配置方式	sDot GW Modbus Manager配置软件
工作方式	半双工
校验方式	None、Odd、Even
数据位	7、8、9Bits
停止位	1、2位
支持功能码	01H、02H、03H、04H、05H、06H、0FH、10H
输出模式	连续输出、禁止输出、逢变输出、脉冲输出
异常动作	清空/保持
字节交换	二字节交换、四字节寄存器交换、四字节大小端交换
控制字与状态字	支持
EtherCAT	
通讯接口	RJ45*2
级联	支持
最大数据量	512Bytes
描述文件	ESI

GW4U-COM-ECS

电源	
电源	24VDC(-15% ~ +20%)60mA@24VDC
保护/隔离	
隔离	三重隔离: CAN<==>电源<==>以太网
保护	反向电压/短路保护
外观	
防护等级	IP20
外壳材料	全金属
外壳尺寸	33(宽)*110(高)*74.5(深)mm
重量	大约330g
安装	DIN 35mm导轨安装
环境	
工作温度	-20°C~70°C
存储温度	-40°C~85°C
相对湿度	95%, 无冷凝
CANopen	
通讯接口	3Pin可插拔端子
传输速率	10kbit/s~1Mbit/s
介质	屏蔽双绞线
终端匹配电阻	120 Ω
支持从站数量	16
组态配置方式	sDot GW CANopen Manager配置软件
EDS解析	支持
EtherCAT	
通讯接口	RJ45*2
级联	支持
最大数据量	512Bytes
描述文件	ESI

GW4U-ECM-PNS

电源	
电源	24VDC(±5%)
最大功耗	3.5W
外观	
防护等级	IP20
外壳材料	全金属
外壳尺寸	34(宽)*110(高)*70(深)mm
重量	大约330g
安装	DIN 35mm导轨安装
环境	
工作温度	-25°C~55°C
相对湿度	95%，无冷凝
EtherCAT	
通讯接口	RJ45
介质	Ethernet/EtherCAT CAT5电缆
传输速率	100Mbps
支持从站数量	32
组态配置方式	sDot GW EtherCAT Manager配置软件
EtherCAT规范	V1.0.3.2
CoE	支持
FoE	支持
EoE	支持
DC-Synchronous	支持
SM Synchronous	支持
拓扑查看	支持
自动扫描	支持
诊断检测	支持
PROFINET	
通讯接口	RJ45*2
接口规格	10/100Mbps
级联	支持
最大数据量	1440Bytes
槽位数	16
描述文件	GSDML

GW4U-ECM-EIS

电源	
电源	24VDC(±5%)
最大功耗	3.5W
外观	
防护等级	IP20
外壳材料	全金属
外壳尺寸	34(宽)*110(高)*70(深)mm
重量	大约330g
安装	DIN 35mm导轨安装
环境	
工作温度	-25°C~55°C
相对湿度	95%，无冷凝
EtherCAT	
通讯接口	RJ45
介质	Ethernet/EtherCAT CAT5电缆
传输速率	100Mbps
支持从站数量	32
组态配置方式	sDot GW EtherCAT Manager配置软件
EtherCAT规范	V1.0.3.2
CoE	支持
FoE	支持
EoE	支持
DC-Synchronous	支持
SM Synchronous	支持
拓扑查看	支持
自动扫描	支持
诊断检测	支持
EtherNet/IP	
通讯接口	RJ45*2
接口规格	10/100Mbps
级联	支持
最大数据量	500Bytes
描述文件	EDS

GW4U-ECM-CBS

电源	
电源	24VDC(±5%)
最大功耗	3.5W
外观	
防护等级	IP20
外壳材料	全金属
外壳尺寸	34(宽)*110(高)*70(深)mm
重量	大约330g
安装	DIN 35mm导轨安装
环境	
工作温度	-25°C~55°C
相对湿度	95%，无冷凝
EtherCAT	
通讯接口	RJ45
介质	Ethernet/EtherCAT CAT5电缆
传输速率	100Mbps
支持从站数量	32
组态配置方式	sDot GW EtherCAT Manager配置软件
EtherCAT规范	V1.0.3.2
CoE	支持
FoE	支持
EoE	支持
DC-Synchronous	支持
SM Synchronous	支持
拓扑查看	支持
自动扫描	支持
诊断检测	支持
CC-Link IE Field Basic	
通讯接口	RJ45*2
接口规格	10/100Mbps
级联	支持
最大数据量	500Bytes

GW4U-PNM-EIS

供电电源		
输入电压		20.4VDC~28.8VDC(24.0VDC -15%~+20%)
模块功耗(max)		180mA@24VDC
额定电压		24.0VDC
通用参数		
防护等级		IP20
尺寸		40mm（宽）×110mm（高）×74mm（深）
PROFINET		
PROFINET规范		V2.3
PROFINET接口		双以太网100 Mbit/s，RJ45插头
周期数据交换		支持
非周期数据读、写		支持
诊断数据和故障读取		支持
最大从站个数		128
单个从站支持最大数据		1440bytes IN+1440bytes OUT
最大输出数据		1.5Kbytes
最大输入数据		1.5Kbytes
PN从站单个轮询周期		可设置，允许不同从站轮询周期不同，最小周期2ms
PN网络配置文件大小		512Kbytes
从站诊断、故障检测		支持
实时通信		支持
本地静态配置		支持
LLDP，SNMP		支持
RTC、RTA、DCP、CL-RPC		支持
IRT		不支持
MRP-Media Redundancy，介质冗余功能		不支持
System redundancy，系统冗余		不支持
配置软件		
运行平台		WIN7、WIN10、WIN11
GSDML规范		V2.31、V2.32、V2.33、V2.34、V2.40
GSDML导入		支持
GSDML设备显示		支持
工程文件本地保存和打开		支持
工程文件设备存储和上载		支持
以太网扫描/下载网关模块		支持
安装包形式		支持
中英文切换		支持
操作日志		支持
PN主站参数配置	设备名称	支持
	IP	支持
	发送时钟	1、2、4、8、16、32ms
PN从站参数配置	设备	支持
	IP	支持
	启动时重新配置IP	可选择
	IO周期	2、4、8、16、32、64、128、256、512ms
	看门狗倍数	3-960
PN从站输入输出数据偏移指示		支持

EtherNet/IP	
最大通讯数据长度	500字节
数据交换	
协议数据交换延迟	<1ms
网关延迟	<5ms
数据一致性	整体一致
交换周期	每周期
PN主站异常	输入数据可配置清零、保持，默认保持
EI从站异常	输出数据可配置清零、保持，默认清零
启动时间	
模块上电至初始化完成的时间	<10S
其他	
以太网方式固件升级	支持，使用网关工具集
清除配置，复位默认	支持，拨码方式
MAC地址	支持设置

GW4U-PNM-ECS

供电电源		
输入电压		20.4VDC~28.8VDC(24.0VDC -15%~+20%)
模块功耗(max)		180mA@24VDC
额定电压		24.0VDC
通用参数		
防护等级		IP20
尺寸		40mm（宽）×110mm（高）×74mm（深）
PROFINET		
PROFINET规范		V2.3
PROFINET接口		双以太网100 Mbit/s，RJ45插头
周期数据交换		支持
非周期数据读、写		支持
诊断数据和故障读取		支持
最大从站个数		128
单个从站支持最大数据		1440bytes IN+1440bytes OUT
最大输出数据		1.5Kbytes
最大输入数据		1.5Kbytes
PN从站单个轮询周期		可设置，允许不同从站轮询周期不同，最小周期2ms
PN网络配置文件大小		512Kbytes
从站诊断、故障检测		支持
实时通信		支持
本地静态配置		支持
LLDP，SNMP		支持
RTC、RTA、DCP、CL-RPC		支持
IRT		不支持
MRP-Media Redundancy，介质冗余功能		不支持
System redundancy，系统冗余		不支持
配置软件		
运行平台		WIN7、WIN10、WIN11
GSDML规范		V2.31、V2.32、V2.33、V2.34、V2.40
GSDML导入		支持
GSDML设备显示		支持
工程文件本地保存和打开		支持
工程文件设备存储和上载		支持
以太网扫描/下载网关模块		支持
安装包形式		支持
中英文切换		支持
操作日志		支持
PN主站参数配置	设备名称	支持
	IP	支持
	发送时钟	1、2、4、8、16、32ms
PN从站参数配置	设备	支持
	IP	支持
	启动时重新配置IP	可选择
	IO周期	2、4、8、16、32、64、128、256、512ms
	看门狗倍数	3-960
PN从站输入输出数据偏移指示		支持

EtherCAT	
EtherCAT规范	EtherCAT从站符合IEC61158 12 型（ETG.1000）
CoE	支持
网络周期时间	低至100 μ s
寻址模式	逻辑、节点和位置
命令	APRD, ARMW, APWR, BRD, BWR, FPRD, FPRW, FPWR, FRMW, LRD, LRW, LWR
同步模式	自由运行
链接模式	双网口菊花链
数据交换	
协议数据交换延迟	<1ms
网关延迟	<5ms
数据一致性	整体一致
交换周期	每周期
PN主站异常	输入数据可配置清零、保持，默认保持
EI从站异常	输出数据可配置清零、保持，默认清零
启动时间	
模块上电至初始化完成的时间	<10S
其他	
以太网方式固件升级	支持，使用网关工具集
清除配置，复位默认	支持，拨码方式
MAC地址	支持设置

GW4U-PNM-CBS

供电电源		
输入电压		20.4VDC~28.8VDC(24.0VDC -15%~+20%)
模块功耗(max)		180mA@24VDC
额定电压		24.0VDC
通用参数		
防护等级		IP20
尺寸		40mm（宽）×110mm（高）×74mm（深）
PROFINET		
PROFINET规范		V2.3
PROFINET接口		双以太网100 Mbit/s，RJ45插头
周期数据交换		支持
非周期数据读、写		支持
诊断数据和故障读取		支持
最大从站个数		128
单个从站支持最大数据		1440bytes IN+1440bytes OUT
最大输出数据		1.5Kbytes
最大输入数据		1.5Kbytes
PN从站单个轮询周期		可设置，允许不同从站轮询周期不同，最小周期2ms
PN网络配置文件大小		512Kbytes
从站诊断、故障检测		支持
实时通信		支持
本地静态配置		支持
LLDP，SNMP		支持
RTC、RTA、DCP、CL-RPC		支持
IRT		不支持
MRP-Media Redundancy，介质冗余功能		不支持
System redundancy，系统冗余		不支持
配置软件		
运行平台		WIN7、WIN10、WIN11
GSDML规范		V2.31、V2.32、V2.33、V2.34、V2.40
GSDML导入		支持
GSDML设备显示		支持
工程文件本地保存和打开		支持
工程文件设备存储和上载		支持
以太网扫描/下载网关模块		支持
安装包形式		支持
中英文切换		支持
操作日志		支持
PN主站参数配置	设备名称	支持
	IP	支持
	发送时钟	1、2、4、8、16、32ms
PN从站参数配置	设备	支持
	IP	支持
	启动时重新配置IP	可选择
	IO周期	2、4、8、16、32、64、128、256、512ms
	看门狗倍数	3-960
PN从站输入输出数据偏移指示		支持

CC-Link IE Field Basic	
CC-Link IE Field Basic从站逻辑站数	1-4
数据交换	
协议数据交换延迟	<1ms
网关延迟	<5ms
数据一致性	整体一致
交换周期	每周期
PN主站异常	输入数据可配置清零、保持，默认保持
EI从站异常	输出数据可配置清零、保持，默认清零
启动时间	
模块上电至初始化完成的时间	<10S
其他	
以太网方式固件升级	支持，使用网关工具集
清除配置，复位默认	支持，拨码方式
MAC地址	支持设置

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 : 南京市江宁区隐龙路 9-1 号 40 栋

*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。