



自动化产品选型

PSG200703-1

嵌入式 Linux 解决方案
开放式 DCS 控制器
实时以太网交换机
可扩展开放式 RTU
模块化过程级 I/O
工业品质 Modem
成熟的 OEM 产品

过程控制器-----	1
一体化开放 RTU-----	1
RemoteLog™ 预集成端站 RTU -----	1
EtherTRAK® 以太网分布式 I/O 和附件-----	2
RemoteTRAK® RS485 分布式 I/O 和附件-----	2
SixTRAK® 过程品质 I/O 和附件-----	3
SIXNET 产品通用附件-----	3
工业电话 MODEM 和附件-----	4
以太网到串口转换器-----	4
TRAKPAK 控制箱-----	4
SIXNET I/O Tool Kit 软件和附件-----	5
IPm 插件-----	5
IEC61131-3 编程软件-----	5
可插拔逻辑模块-----	6
基座-----	6
旧款产品-----	7
旧款 VersaTRAK® RTU 和附件-----	7
旧款 SixTRAK® I/O 网关-----	7

过程控制器

型号	端口			自带 I/O				Data-Logging	Program Flash	Memory DRAM	ST-BUS
	Eth	232	485	DI	DO	AI	AO				
ST-IPM-1350	5	2	1	-	-	-	-	512K	16M	16M	✓
ST-IPM-2350	5	2	1	-	-	-	-	2M	16M	16M	✓
ST-IPM-6350	5	2	1	-	-	-	-	2M	128M	64M	✓
VT-IPM-1410	1	3	1	-	-	-	-	512K	16M	16M	✓
VT-IPM-2410	1	3	1	-	-	-	-	2M	16M	16M	✓
ST-GT-1210	1	1	1	-	-	-	-	512K	16M	16M	✓
ET-GT-ST-2	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	✓
ET-GT-ST-3	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	✓

一体化开放 RTU

型号	端口			自带 I/O				Data-Logging	Program Flash	Memory DRAM
	Eth	232	485	DI	DO	AI	AO			
VT-MIPM-131-D	1	2	1	12	8	6	-	512K	16M	16M
VT-MIPM-135-D	1	2	1	12	8	6	-	512K	64M	32M
VT-MIPM-241-D	1	2	2	12	4	8	2	512K	16M	16M
VT-MIPM-245-D	1	2	2	12	4	8	2	512K	64M	32M
VT-UIPM-431-H	1	2	1	8	4	2	-	512K	16M	16M
VT-UIPM-441-H	1	3	1	8	4	-	-	512K	16M	16M

RemoteLog™ 预集成端站 RTU

型号	端口			自带 I/O				Data-Logging	Program Flash	Memory DRAM
	Eth	232	485	DI	DO	AI	AO			
SR-4160-1T-1	-	1	1	4	1	6	-	1M Flash, 1 log file, 1 sec. rate	-	-
SR-4160-1E-1	1	1	1	4	1	6	-		-	-
SR-4160-1S-1	-	2	1	4	1	6	-		-	-
SR-4160-1SL-1	-	2	1	4	1	6	-		-	-

SIXNET China

Room 1010, C Building, Topbox, No.69 Bei Chen West Street, Chaoyang District, Beijing 100029
Tel +86 (10) 5877-2637/38/39 Fax +86(10) 5877-2640 sales@sixnetio.com.cn

EtherTRAK® 以太网分布式 I/O 和附件

- 支持 "I/O for Windows" Modbus TCP I/O 指令
- 带 RS485 口用于扩展远程 I/O 或第三方 Modbus 设备
- 使用 EtherTRAK I/O 扩展器和本地 I/O 实现以太网 I/O 站的扩展

型号 (Module with base)	I/O 点数				描述
	DI	AI	DO	AO	
ET-16DI2-H	16	-	-	-	10-30 VDC, 16 路高密度 DI 模块
ET-16DO2-H	-	-	16	-	10-30 VDC, 16 路高密度 DO 模块, 每通道最大电流 1A
ET-16AI2-H	-	16	-	-	4-20 mA, 16 路快速 AI 模块, 分辨率 14 位
ET-8INS-U	-	8	-	-	8 路通用仪表模块(热电偶, mV, 电压 和 mA 信号), 分辨率 16 位
ET-8CNT-U	8	-	-	-	高速计数器模块, 分辨率 32 位
ET-8DI2-8DO2-H	8	-	8	-	8 路 10-30 VDC 输入和 8 路 10-30 VDC 输出, 每通道最大电流 1A
ET-8DI2-8AI2-H	8	8	-	-	8 路 10-30 VDC 输入和 8 路 4-20 mA 输入, 分辨率 14 位
ET-8AI2-4AO2-H	-	8	-	4	8 路 4-20 mA 输入 (分辨率 14 位) 和 4 路 4-20 mA 输出 (分辨率 16 位)
ET-4RTD-4DI2-U	4	4	-	-	4 路 RTD (100 Ohm, 分辨率 16 位) 和 4 路 10-30 VDC 输入
ET-MIX24880-D	24	8	8	0	混合型 I/O 模块(24 个数字量输入/输出和 8 个模拟量输入)

RemoteTRAK® RS485 分布式 I/O 和附件

- 支持 "I/O for Windows" Modbus TCP I/O 指令
- 可用于以太网 I/O、RTU 和 I/O 网关的扩展

型号 (Module with base)	I/O 点数				描述
	DI	AI	DO	AO	
RM-8DI2-F	8	-	-	-	10-30 VDC, 8 路 DI 模块, 现场接线基座
RM-8DI2-U	8	-	-	-	10-30 VDC, 8 路 DI 模块, 通用接线基座
RM-16DI2-H	16	-	-	-	10-30 VDC, 16 路高密度 DI 模块
RM-8DO2-F	-	-	8	-	10-30 VDC, 8 路 DO 模块, 每通道 3A
RM-16DO2-H	-	-	16	-	10-30 VDC, 16 路高密度 DO 模块, 每通道 1A
RM-8AI2-F	-	8	-	-	8 路 4-20 mA 输入模块 (分辨率 16 位)
RM-16AI2-H	-	16	-	-	16 路高密度 4-20 mA 输入模块 (分辨率 16 位)
RM-8INS-U	-	8	-	-	8 路通用仪表模块(热电偶, mV, 电压 和 mA 信号), 分辨率 16 位
RM-4AO2-F	-	-	-	4	4 路 4-20 mA 输出模块, 分辨率 13 位
RM-8AO2-F	-	-	-	8	8 路 4-20 mA 输出模块, 分辨率 13 位
RM-4DI2-4AI2-U	4	4	-	-	4 路 10-30 VDC 输入和 4 路 4-20 mA 输入 (分辨率 16 位)
RM-4DI2-4DO2-U	4	-	4	-	4 路 10-30 VDC 输入和 4 路 10-30 VDC 输出, 每通道 1A
RM-RTU-8440-F	8	4	4	-	超高性价比的混合 I/O 模块
RM-232-485-4U	RS232 到 4 路 RS485(两线)转换器, 最多可连接 128 个模块				
RM-232-SETUP	RS232 配置模块				

SIXNET China

Room 1010, C Building, Topbox, No.69 Bei Chen West Street, Chaoyang District, Beijing 100029
Tel +86 (10) 5877-2637/38/39 Fax +86(10) 5877-2640 sales@sixnetio.com.cn

SixTRAK® 过程控制 I/O 和附件:

本地 I/O 模块需连接到 SIXNET I/O 网关或控制器,例如:

- ST-lpm-#### lpm™ DCS 过程控制器
- VT-lpm-#### lpm™ 开放过程控制器
- ST-GT-1210 通用过程控制器
- ET-GT-ST-3 冗余以太网 I/O 网关
- ET-GT-ST-2 I/O 以太网 I/O 网关

型号 (Module with base)	I/O 点数				描述
	DI	AI	DO	AO	
ST-DI-005-08F/-08U	8	-	-	-	4-10 VAC/VDC, 8 路 DI 模块
ST-DI-024-08F or -08U	8	-	-	-	10-32 VAC/VDC, 8 路 DI 模块
ST-DI-048-08F or -08U	8	-	-	-	32-60 VAC/VDC, 8 路 DI 模块
ST-DI-120-08F or -08U	8	-	-	-	60-140 VAC/VDC, 8 路 DI 模块
ST-DI-240-08F or -08U	8	-	-	-	140-265 VAC, 8 路 DI 模块
ST-DI-024-16H	16	-	-	-	10-32VDC, 16 路高密度 DI 模块
ST-MIX16880-D	16	8	8	-	32 路高密度混合 I/O 模块
ST-MIX12884-D	12	8	8	4	高密度混合 I/O 模块, 带 4 路 AO
ST-DI-024-32D	32	-	-	-	10-32VDC, 32 路高密度 DI 模块
ST-DI-CNT-08U	8	-	-	-	4-30VDC, 8 路高速计数模块, 最大 50kHz
ST-DO-DC1-08F or -08U	-	-	8	-	8 路 0-60VDC DO 模块, 每通道 2A
ST-DO-DC3-08F or -08U	-	-	8	-	8 路 60-150VDC DO 模块, 每通道 1A
ST-DO-AC1-08F or -08U	-	-	8	-	8 路 16-140VAC DO 模块, 每通道 2A
ST-DO-AC2-08F or -08U	-	-	8	-	8 路 140-265VAC DO 模块, 每通道 2A
ST-DO-DC2-16H	-	-	16	-	10-32VDC 高密度 DO 模块, 每通道 0.5A
ST-DO-RLY-06U	-	-	6	-	6 路继电器模块, 0-140VAC/VDC, 每通道 2A
ST-AI-INS-08U	-	8	-	-	8 路通用仪表输入模块(热电偶, mV, 电压 和 mA 信号)
ST-AI-20M-08F	-	8	-	-	8 路 4-20 mA 输入模块, 现场接线基座
ST-AI-20M-16H	-	16	-	-	16 路高密度 4-20 mA 输入模块
ST-AI-10V-08F	-	8	-	-	+/- 1,2,5,10V 模拟量输入模块
ST-AI-RTD-06U	-	6	-	-	6 路 RTD (100 Ohm), -200-850°C
ST-AI-RTC-06U	-	6	-	-	6 路 RTD(铜 10 Ohm), -200-260°C
ST-AO-20M-04F	-	-	-	4	4 路 4-20mA 模拟量输出模块, 需要 10-30V 回路供电
ST-AO-20M-08F	-	-	-	8	8 路 4-20mA 模拟量输出模块, 需要 10-30V 回路供电
ST-AO-10V-08F	-	-	-	8	0-5, 0-10, +/-5, +/-10V 模拟量输出模块
ST-CL-20M-16H	16 路限流器, 保护 4-20mA 输入				

SIXNET 产品通用附件

型号	描述
ET-PS-024-02	通用 AC/DC 供电电源 (24 VDC, 2 A), DIN 导轨或平板安装
ST-PS-024-05	通用 AC/DC 供电电源 (24 VDC, 5 A), DIN 导轨或平板安装
SP-ETH-2 *	以太网工业防浪涌雷击保护器 (可保护 2 个以太网口)
SP-TELCO-1	电话工业防浪涌雷击保护器 (可保护 1 个电话口)
ST-CABLE-PF**	RS232 配置电缆
VT-CABLE-MDM	MODEM 配置电缆

* SP-ETH-2 以太网浪涌保护器包含 1 个接地组件和 2 根电缆

** ST-CABLE-PF 适用于 SiteTRAK, ET-GT-2, 和 SIXNET 旧有产品, SixTRAK 控制器及 VersaTRAK RTU。

				
RM-PS-024-01F	ET-PS-024-02	SI-PS-U24-05	SP-ETH-2	SP-TELCO-1

SIXNET China

Room 1010, C Building, Topbox, No.69 Bei Chen West Street, Chaoyang District, Beijing 100029
Tel +86 (10) 5877-2637/38/39 Fax +86(10) 5877-2640 sales@sixnetio.com.cn

工业电话 MODEM 和附件

- 彻底解决办公室级设备在工业现场遇到的问题
- 减少设计时间, 安装简单, 增强稳定性








型号	描述
VT-MODEM-1xx	工业电话 MODEM, 基本型
VT-MODEM-2xx	工业电话 MODEM, 自动拨号
VT-MODEM-3xx	工业电话 MODEM, 带 RS232/RS485 口
VT-MODEM-4xx	工业电话 MODEM, 可接租用线
VT-MODEM-5xx	工业电话 MODEM, 56K
ET-5MS-MDM-1	工业以太网 MODEM
SP-TELCO-1	电话工业防浪涌雷击保护器 (可保护 1 个电话口)
VT-CABLE-MDM	MODEM 配置电缆

xx=US/EC/WW 标注 VT-MODEM 适用的国家:

US = 南北美洲: 美国, 加拿大和其他国家

EC = 欧洲共同体和其它: 奥地利, 澳大利亚, 比利时, 丹麦, 芬兰, 法国, 德国, 希腊, 冰岛, 爱尔兰, 意大利, 卢森堡, 挪威, 葡萄牙, 苏格兰, 西班牙, 南非, 瑞典, 瑞士, 荷兰, 英国, 等

WW = 供世界范围使用








						
VT-MODEM-1	VT-MODEM-2	VT-MODEM-3	VT-MODEM-4	VT-MODEM-5	RM-PS-024-01F	SP-TELCO-1

工业以太网-串口转换器

型号	描述
ET-GT-232-1	以太网-RS232 转换器
ET-GT-485-1	以太网-RS485 转换器

TRAKPAK 控制箱

型号	描述
PAK1210-FG	12×10×6", NEMA 4X, 玻璃纤维控制箱, 包含 1 个电源模块。可放置 1 个 I/O 模块。
PAK1614-FG	16×14×8", NEMA 4X, 玻璃纤维控制箱, 可放置 3 个 I/O 模块和 1 个电源模块。
PAK2016-FG	20×16×8", NEMA 4X 玻璃纤维控制箱, 可放置 7 个 I/O 模块和 1 个电源模块。
PAK2420-ST	24×20×8", NEMA 4, 钢制控制箱, 可放置 1 个控制器, 1 个电源和 6 个 I/O 模块
PAK3630-ST	36×30×8", NEMA 4, 钢制控制箱, 可放置 1 个控制器, 1 个电源和 12 个 I/O 模块。
PAK4836-ST	48×36×12", NEMA 4, 钢制控制箱, 可放置 1 个控制器, 1 个电源和 20 个 I/O 模块。
PAK####-SS	不锈钢, NEMA 4X, 特殊订制

						
PAK1210	PAK1614	PAK2016	VPAK2016	PAK2420	PAK3630	PAK4836

SIXNET China

Room 1010, C Building, Topbox, No.69 Bei Chen West Street, Chaoyang District, Beijing 100029
Tel +86 (10) 5877-2637/38/39 Fax +86(10) 5877-2640 sales@sixnetio.com.cn

SIXNET I/O Tool Kit 软件	
型号	描述
SXTOOLS-1	基本功能--配置, 校准和测试
SXTOOLS-2	基本功能+可选项中任意 1 项
SXTOOLS-3	基本功能+可选项中任意 2 项
SXTOOLS-4	基本功能+可选项中任意 3 项
SXTOOLS-5	基本功能+可选项中任意 4 项
SXTOOLS-U#	升级 I/O ToolKit 带#的选项
可选项: <ul style="list-style-type: none"> 支持 SCS 工具, 例如变量标签导入导出, ISaGRAF 支持, 和 IOMap 共享数据库(Windows I/O driver) 支持 Datalogging 和用户 datalog 传送 IPm™ LINUX 特性 远程接入 	

IPm 插件	
型号	描述
SXIPM-SAFE	安全 IP (防火墙保护) 插件, 用于 IPm 控制器和 RTU(site license)
SXIPM-SNMP	SNMP(简单网络管理协议)插件, 用于 IPm 控制器和 RTU(site license)
SXIPM-PPP	PPP(点到点通讯协议)插件, 用于 IPm 控制器和 RTU(site license)
SXIPM-DNP3-1	DNP(离散网络协议), 用于 IPm 控制器和 RTU(single copy license)
SXIPM-CITLOG	Citect Datalog Sever, 用于 IPm 控制器和 RTU(site license)
SXIPM-AGA-1	AGA 天然气流量计量, 用于 IPm 控制器和 RTU(single copy license)

IEC61131-3 编程软件	
型号	描述
ST-1131-32	ISaGRAF Workbench, 可组态 32 I/O 点, 并口狗
ST-1131-128	ISaGRAF Workbench, 可组态 128 I/O 点, 并口狗
ST-1131-256	ISaGRAF Workbench, 可组态 256 I/O 点, 并口狗
ST-1131-256-B	ISaGRAF Workbench, 可组态 256 I/O 点, USB 狗
ST-1131-1K	ISaGRAF Workbench, 可组态 1024 I/O 点, 并口狗
ST-1131-1K-B	ISaGRAF Workbench, 可组态 1024 I/O 点, USB 狗
ST-1131-BIG	ISaGRAF Workbench, 无限点, 并口狗
ST-1131-BIG-B	ISaGRAF Workbench, 无限点, USB 狗
ST-##-##-UG#	ISaGRAF Workbench 升级
注意: 1.ISaGRAF 内部变量不计入点, 内部变量也不能通过其它站或 HMI/SCAD 软件读写。 2.I/O Tool Kit 软件的 SCS 选项需使用 ISaGRAF Workbench 软件。	






SIXNET I/O 模块由基座和可插拔逻辑模块组成。您可以单独购买可插拔逻辑模块或基座。

可插拔逻辑模块			
型号	型号	型号	型号
ST-DI-005-08M	ST-AI-INS-08M	RM-8DI2-M	ET-16DI2-M
ST-DI-024-08M	ST-AI-20M-08M	RM-16DI2-M	ET-16DO2-M
ST-DI-048-08M	ST-AI-20M-16M	RM-8DO2-M	ET-16AI2-M
ST-DI-120-08M	ST-CL-20M-16M	RM-16DO2-M	ET-8INS-M
ST-DI-240-08M	ST-AI-10V-08M	RM-8AI2-M	ET-8CNT-M
ST-DI-024-16M	ST-AI-RTD-06M	RM-16AI2-M	ET-8DI2-8DO2-M
ST-DI-024-32M	ST-AI-RTC-06M	RM-8INS-M	ET-8DI2-8AI2-M
ST-DI-CNT-08M	ST-AO-20M-04M	RM-4AO2-M	ET-8AI2-4AO2-M
ST-DO-DC1-08M	ST-AO-20M-08M	RM-8AO2-M	ET-4RTD-4DI2-M
ST-DO-DC3-08M	ST-AO-10V-08M	RM-4DI2-4AI2-M	ET-MIX24880-M
ST-DO-AC1-08M	ST-EX-001-20M	RM-4DI2-4DO2-M	VT-MIPM-131-M
ST-DO-AC2-08M	ST-MIX16880-M	RM-RTU-8440-M	VT-MIPM-241-M
ST-DO-DC2-16M	ST-MIX12884-M	RM-232-485-4M	VT-UIPM-431-M
ST-DO-RLY-06M	RM-PS-024-01M		VT-UIPM-441-M

基座	
型号	描述
ST-xx-xxx-xxxB	本地 I/O 模块基座，最多 16 个 I/O 点(例如：ST-AI-INS-08UB)
ST-xxxxxxx-xB	本地 I/O 模块基座，多于 16 个 I/O 点(例如：ST-MIX16880-DB)
RM-xxxx-xB	远程 I/O 模块基座(例如：RM-16AI2-HB)
ET-xxx-xB	以太网 I/O 模块基座(例如：ET-16DI2-HB)
VT-MIPM-###-DB	VersaTRAK Mini-IPm 模块基座(例如：VT-MIPM-131-DB)
VT-UIPM-###-HB	VersaTRAK Micro-IPm 模块基座(例如：VT-UIPM-431-HB)

注意: SIXNET 不推荐您在新的系统中使用以下旧款产品。

旧款 VersaTRAK® RTU 和附件

型号	类型	I/O				通讯口			-24P	-44P	-54P
		DI	AI	DO	AO	232	485	ETH			
VT-M2-224-##P	Mini-VersaTRAK	4	8	2	-	2	1	-	256K RAM	1M RAM	2M RAM
VT-M2-420-##P	Mini-VersaTRAK	4	8	2	-	1	1	-	256K RAM	1M RAM	2M RAM
VT-M2-220-##P	Mini-VersaTRAK	4	8	2	-	2	-	-	旧款, 使用 VT-M2-224-##P 代替		
VT-A2-220-##P	VersaTRAK	8	8	4	-	2	-	-	256K RAM	1M RAM	2M RAM
VT-A2-420-##P	VersaTRAK	8	8	4	-	1	1	-	256K RAM	1M RAM	2M RAM
VT-A2-222-##P	VersaTRAK	8	8	4	-	4	-	-	256K RAM	1M RAM	2M RAM
VT-A2-422-##P	VersaTRAK	8	8	4	-	3	1	-	256K RAM	1M RAM	2M RAM
VT-A2-22E-##P	VersaTRAK	8	8	4	-	2	-	1	256K RAM	1M RAM	2M RAM
VT-A2-42E-##P	VersaTRAK	8	8	4	-	1	1	1	256K RAM	1M RAM	2M RAM
VT-A3-220-##P	VersaTRAK	8	8	4	4	2	-	-	256K RAM	1M RAM	2M RAM
VT-A3-420-##P	VersaTRAK	8	8	4	4	1	1	-	256K RAM	1M RAM	2M RAM
VT-A3-222-##P	VersaTRAK	8	8	4	4	4	-	-	256K RAM	1M RAM	2M RAM
VT-A3-422-##P	VersaTRAK	8	8	4	4	3	1	-	256K RAM	1M RAM	2M RAM
VT-A3-22E-##P	VersaTRAK	8	8	4	4	2	-	1	256K RAM	1M RAM	2M RAM
VT-A3-42E-##P	VersaTRAK	8	8	4	4	1	1	1	256K RAM	1M RAM	2M RAM
VT-PB8	数字量 I/O 扩展板, 使用下面的模块, 最多可增加 8 个数字量 I/O										
用于 VT-PB8 的 单点模块	IDC-01(输入, 10-32VDC)	IAC-01(输入, 90-140VAC)				ODC-01(输出, 3-60VDC, 10mA-3A)					
	IDC-11(输入, 3-12VDC)	IAC-11(输入, 180-280VAC)				OAC-01(输出, 20-140VAC, 50mA-3A)					
	IDC-21(输入, 20-120VDC)	IAC-21(输入, 10-32VAC)				OAC-11(输出, 140-280VAC, 50mA-3A)					
VT-PS-024-01N	通用 AC/DC 供电电源 (24 VDC, 2 A), DIN 导轨安装										
ST-CABLE-PF	RS232 配置电缆										
VPAK2016-FG	20×16×8", NEMA 4X, 玻璃纤维控制箱(包含 1 个 ST-CABLE-PF)										
											
VersaTRAK	Mini-VersaTRAK	VT-PB8	VT-PS-024-01N	VPAK2016-FG							

旧款 SixTRAK® I/O 网关

型号 (##=RAM size)	类型	通讯口			-24P	-44P	-54P
		232	485	ETH			
ST-GT-ETH-##P	IEC61131 编程网关	1	-	1	256K RAM	1M RAM	2M RAM
ST-GT-232-##P	IEC61131 编程网关	2	-	-	256K RAM	1M RAM	2M RAM
ST-GT-422-##P	IEC61131 编程网关	1	1	-	256K RAM	1M RAM	2M RAM
ST-GT-ETH-02N	I/O 网关, 无编程能力	1	-	1			
ST-GT-232-02N	I/O 网关, 无编程能力	2	-	-			
ST-GT-422-02N	I/O 网关, 无编程能力	1	1	-			
							
SixTRAK 网关							

SIXNET China

Room 1010, C Building, Topbox, No.69 Bei Chen West Street, Chaoyang District, Beijing 100029
Tel +86 (10) 5877-2637/38/39 Fax +86(10) 5877-2640 sales@sixnetio.com.cn



SIXNET

**331 Ushers Road, PO Box 767
Clifton Park, NY 12065, US
TEL: 1 518 877 5173
FAX: 1 518 877 8346
<http://www.sixnetio.com>**

SIXNET China

**TEL: 86 10 5877 2637,5877 2638
FAX: 86 10 5877 2640
<http://www.sixnetio.com.cn>
<http://www.sixnet.com.cn>**

SIXNET China

**Room 1010, C Building, Topbox, No.69 Bei Chen West Street, Chaoyang District, Beijing 100029
Tel +86 (10) 5877-2637/38/39 Fax +86(10) 5877-2640 sales@sixnetio.com.cn**