

调节器模块

过程控制器  
(4ch, 2ch)



NX-D15/25/35 (4ch型)

基本型号	类型	环型连接	布线方法	通道数	输出类型	选项	追加处理	内容
NX-	D15 D25 D35	N	R	4	T	S		网络增强型控制模块
								调节器模块±0.3%FS、500ms采样、4通道※1
								调节器模块±0.3%FS、200ms采样、4通道
		N	R	4	T	S		非环型通讯
								环型通讯
								螺丝端子台
		N	R	4	T	S		真插式端子台
								4通道
								晶体管输出 4点
		N	R	4	T	S		模拟电流输出 4点
								模拟电压输出 4点
								模拟电压输出 4点
	N	R	4	T	S		无	
							4点电流互感器输入 (CT输入)	
							4点数字输出	
	N	R	4	T	S		0	
							1	
							2	
	N	R	4	T	S		3	
							4	
							0	
	N	R	4	T	S		D	
							Y	
							T	
	N	R	4	T	S		K	
							B	
							L	

※1: [D15] 不能与管理模块配合使用, 不支持模块间数据通讯。

NX-D35 (2ch型)

基本型号	类型	环型连接	布线方法	通道数	输出类型	选项	追加处理	内容
NX-	D35	N	R	2	T	S		网络增强型控制模块
								调节器模块±0.1%FS、100ms采样、2通道
								非环型通讯
		N	R	2	T	S		环型通讯
								螺丝端子台
								真插式端子台
		N	R	2	T	S		2通道
								晶体管输出 4点
								模拟电流输出 4点
		N	R	2	T	S		D
								M
								S
	N	R	2	T	S		G	
							0	
							1	
	N	R	2	T	S		2	
							3	
							4	
	N	R	2	T	S		0	
							D	
							Y	
	N	R	2	T	S		T	
							K	
							B	
	N	R	2	T	S		L	
							0	
							1	
	N	R	2	T	S		2	
							3	
							4	
	N	R	2	T	S		0	
							D	
							Y	
	N	R	2	T	S		T	
							K	
							B	
	N	R	2	T	S		L	
							0	
							1	
	N	R	2	T	S		2	
							3	
							4	
	N	R	2	T	S		0	
							D	
							Y	
	N	R	2	T	S		T	
							K	
							B	
	N	R	2	T	S		L	
							0	
							1	
	N	R	2	T	S		2	
							3	
							4	
	N	R	2	T	S		0	
							D	
							Y	
	N	R	2	T	S		T	
							K	
							B	
	N	R	2	T	S		L	
							0	
							1	
	N	R	2	T	S		2	
							3	
							4	
	N	R	2	T	S		0	
							D	
							Y	
	N	R	2	T	S		T	
							K	
							B	
	N	R	2	T	S		L	
							0	
							1	
	N	R	2	T	S		2	
							3	
							4	
	N	R	2	T	S		0	
							D	
							Y	
	N	R	2	T	S		T	
							K	
							B	
	N	R	2	T	S		L	
							0	
							1	
	N	R	2	T	S		2	
							3	
							4	
	N	R	2	T	S		0	
							D	
							Y	
	N	R	2	T	S		T	
							K	
							B	
	N	R	2	T	S		L	
							0	
							1	
	N	R	2	T	S		2	
							3	
							4	
	N	R	2	T	S		0	
							D	
							Y	
	N	R	2	T	S		T	
							K	
							B	
	N	R	2	T	S		L	
							0	
							1	
	N	R	2	T	S		2	
							3	
							4	
	N	R	2	T	S		0	
							D	
							Y	
	N	R	2	T	S		T	
							K	
							B	
	N	R	2	T	S		L	
							0	
							1	
	N	R	2	T	S		2	
							3	
							4	
	N	R	2	T	S		0	
							D	
							Y	
	N	R	2	T	S		T	
							K	
							B	
	N	R	2	T	S		L	
							0	
							1	
	N	R	2	T	S		2	
							3	
							4	
	N	R	2	T	S		0	
							D	
							Y	
	N	R	2	T	S		T	
							K	
							B	
	N	R	2	T	S		L	
							0	
							1	
	N	R	2	T	S		2	
							3	
							4	
	N	R	2	T	S		0	
							D	
							Y	
	N	R	2	T	S		T	
							K	
							B	
	N	R	2	T	S		L	
							0	
							1	
	N	R	2	T	S		2	
							3	
							4	
	N	R	2	T	S		0	
							D	
							Y	
	N	R	2	T	S		T	
							K	
							B	
	N	R	2	T	S		L	
							0	
							1	
	N	R	2	T	S		2	
							3	
							4	
	N	R	2	T	S		0	
							D	
							Y	
	N	R	2	T	S		T	
							K	
							B	
	N	R	2	T	S		L	
							0	
							1	
	N	R	2	T	S		2	
							3	
							4	
	N	R	2	T	S		0	
							D	
							Y	
	N	R	2	T	S		T	
							K	
							B	
	N	R	2	T	S		L	
							0	
							1	
	N	R	2	T	S		2	
							3	
							4	
	N	R	2	T	S		0	
							D	
							Y	
	N	R	2	T	S		T	
							K	
							B	
	N	R	2	T	S		L	
							0	
							1	
	N	R	2	T	S		2	
							3	
							4	
	N	R	2	T	S		0	
							D	
							Y	
	N	R	2	T	S		T	
							K	
							B	
	N	R	2	T	S		L	
							0	
							1	
	N	R	2	T	S		2	
							3	
							4	
	N	R	2	T	S		0	
							D	
							Y	
	N	R	2	T	S		T	
							K	
							B	
	N	R	2	T	S		L	
							0	
							1	
	N	R	2	T	S		2	
							3	
							4	
	N	R	2	T	S		0	
							D	
							Y	
	N	R	2	T	S		T	
							K	
							B	
	N	R	2	T	S		L	
							0	
							1	
	N	R	2	T	S		2	
							3	
							4	
	N	R	2	T	S		0	
							D	
							Y	
	N	R	2	T	S		T	
							K	
							B	
	N	R	2	T	S		L	
							0	
							1	
	N	R	2	T	S		2	
							3	
							4	
	N	R	2	T	S		0	
							D	
							Y	
	N	R	2	T	S		T	
							K	
							B	
	N	R	2	T	S		L	
							0	
							1	
	N	R	2	T	S		2	
							3	
							4	
	N	R	2	T	S		0	
							D	
							Y	
	N	R	2	T	S		T	
							K	
							B	
	N	R	2	T	S		L	
							0	
							1	
	N	R	2	T	S		2	
							3	
							4	
	N	R	2	T	S		0	
							D	
							Y	
	N	R	2	T	S		T	
							K	
							B	
	N	R	2	T	S		L	
							0	
							1	
	N	R	2	T	S		2	
							3	
							4	
	N	R	2	T	S		0	
							D	
							Y	



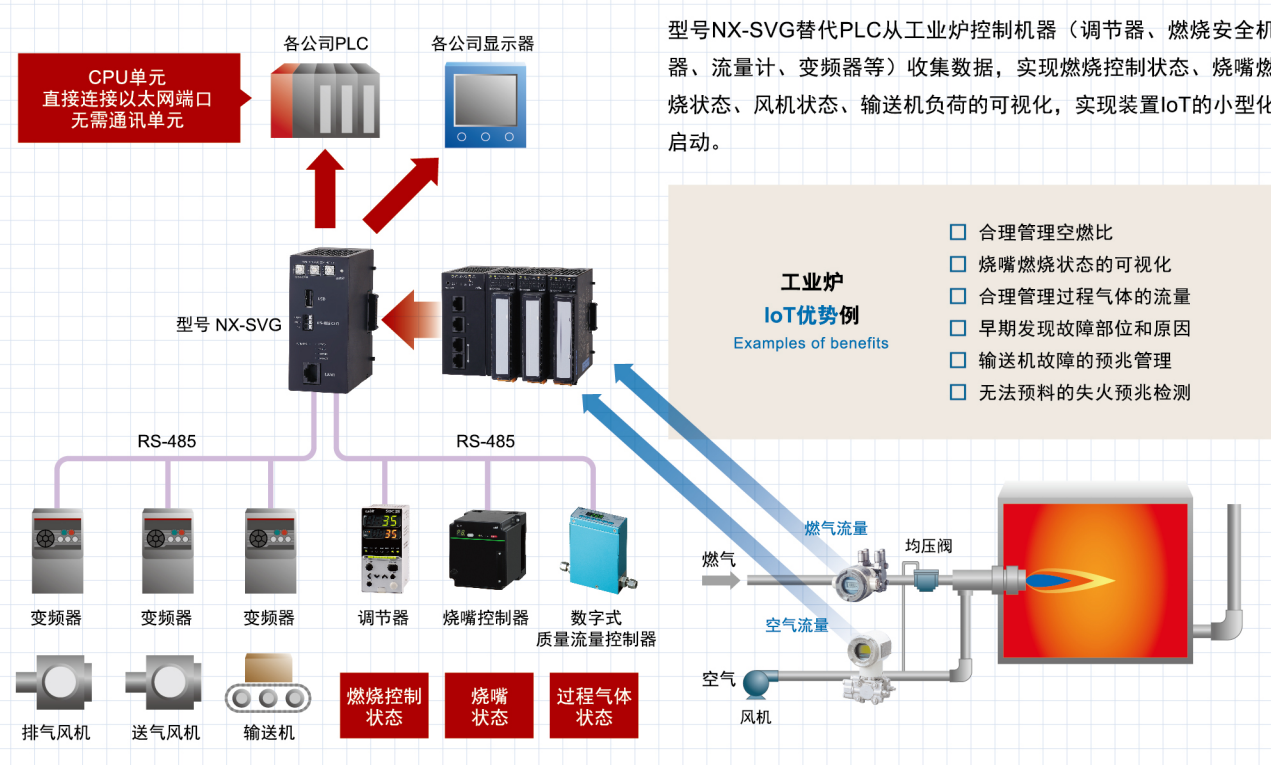
# 智能网关设备

## 型号NX-SVG

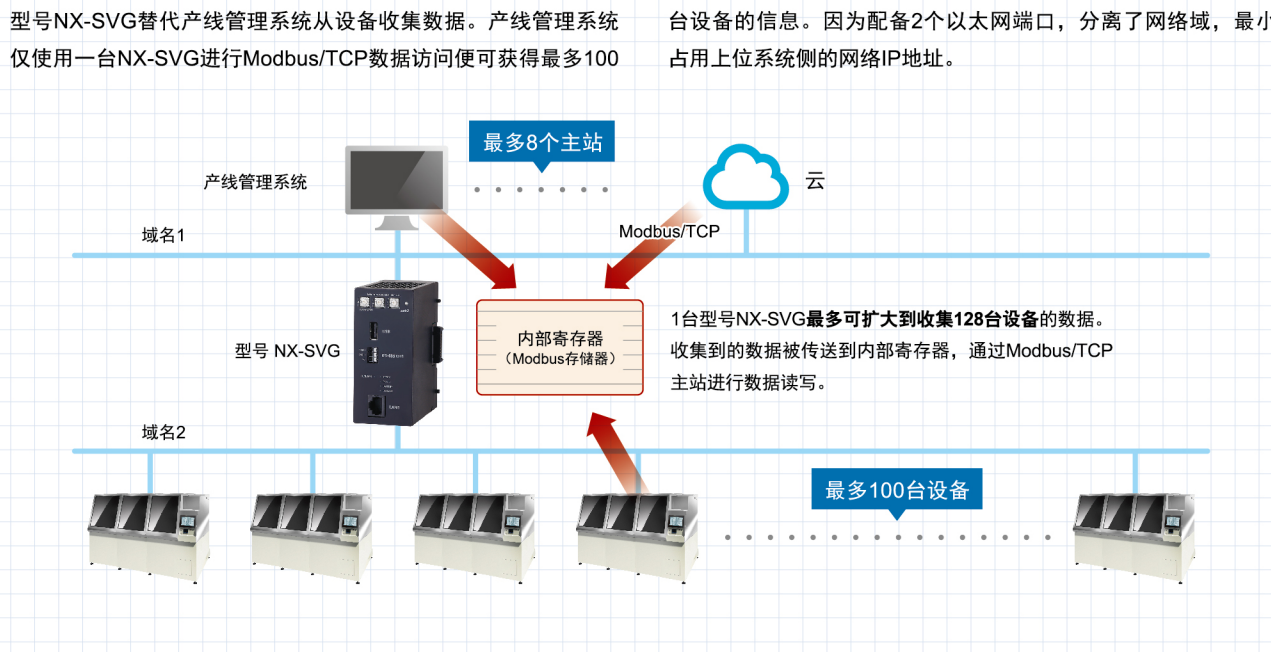
智能网关设备型号NX-SVG是多协议连接用IoT网关，连接以太网和RS-485上的设备，无需通讯编程实现数据互联。可大幅增强PLC、IPC等控制器的数据收集能力，有利于设备IoT化。



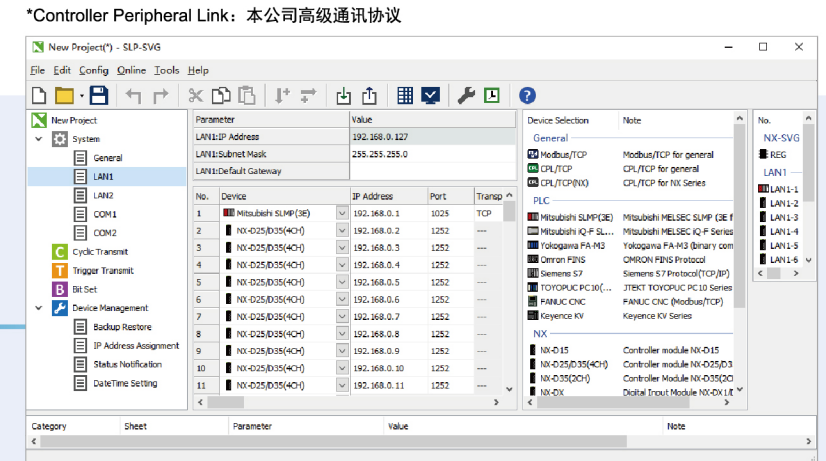
### USE CASE 1 替代PLC设备, 从机器内进行数据收集及可视化



### USE CASE 2 产线管理系统的设备数据收集能力增强了100倍



**大幅缩短**  
装置IoT开发时间的  
设定工具  
型号 SLP-SVG



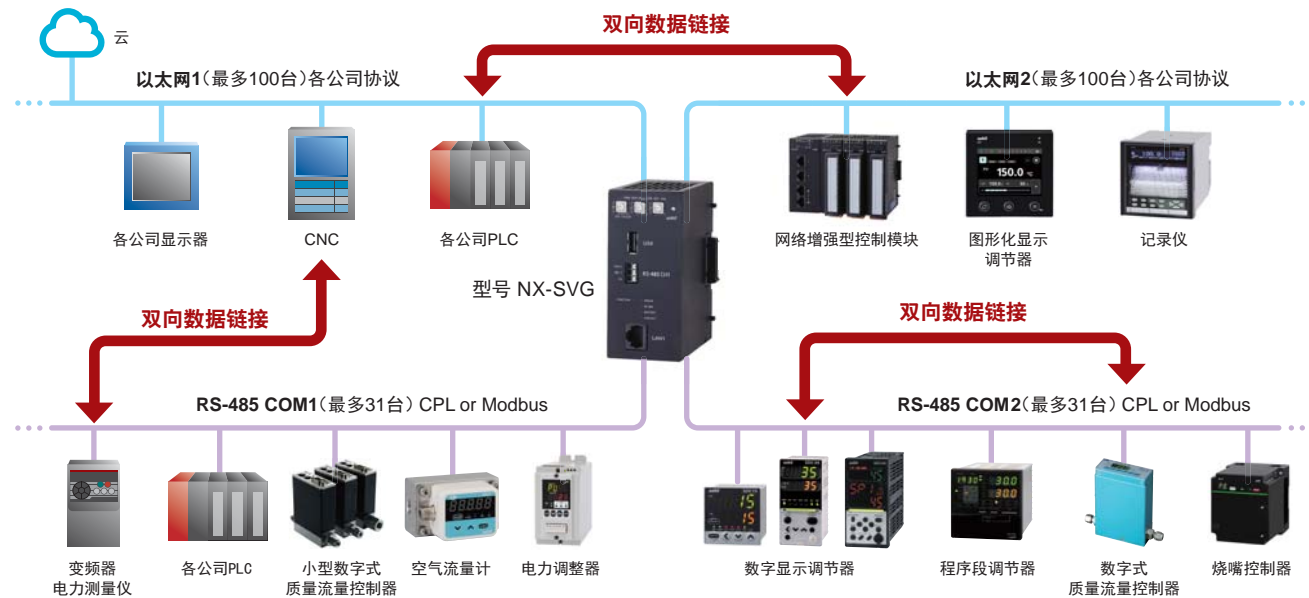
## 多协议通讯(主站通讯)/Modbus/TCP服务器

以太网机器之间、以太网⇔RS-485机器之间、RS-485机器之间的数据链接无需通讯编程，可在短时间内完成。

而且，因为配备有Modbus/TCP服务器功能，无需通过PLC即可从可编程显示器及云服务等处执行数据显示及写入。

### 应对多协议通讯

- 以太网通讯**
  - Azbil CPL/TCPMaster ·SLMPMaster(MC协议3E帧) ·横河电机 FA-M3 Personal Computer Link-Master
  - 欧姆龙 FINS TCP/UDPMaster ·JTEKT TOYOPUC Computer Link-Master
  - SIEMENS AG S7 communicationMaster ·Modbus/TCPMaster ·Modbus/TCP服务器
- RS-485通讯**
  - Azbil CPLMaster ·Modbus/RTUMaster

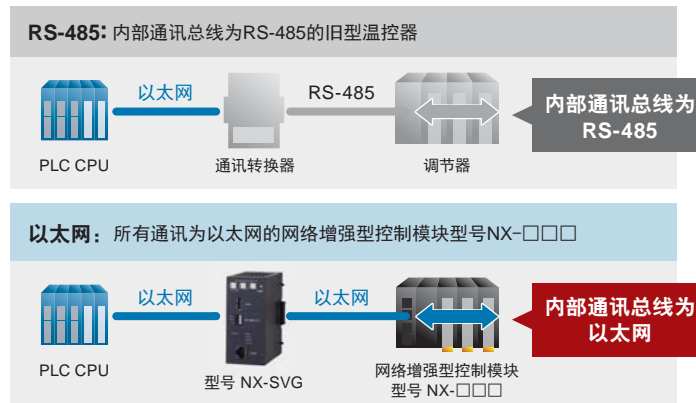


## 以太网高速大容量数据链接

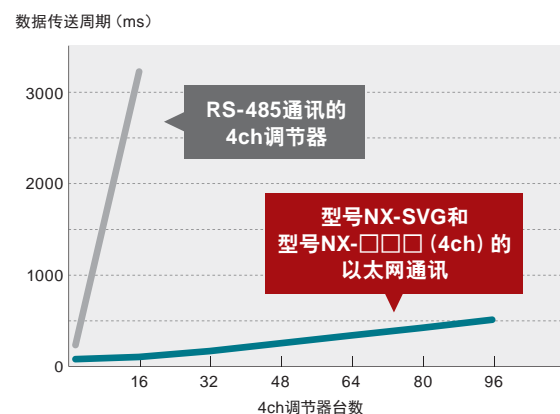
网络增强型控制模块型号NX-□□□(之后统称型号NX)的模块间内部通讯也已以太网化。因此，PLC与型号NX之间的通讯全部以太网化，实现了史无前例的高速大容量数据链接通讯。

此外，内部通讯总线为RS-485的常规调节器会按顺序等待通讯，而内部通讯总线以太网化的型号NX可以并行通讯。而且和常规调节器相比，可发挥压倒性的通讯性能。

### 旧型RS-485通讯调节器和以太网化后的构造比较



### 型号NX-□□□和RS-485调节器的通讯周期比较



## 指定设备地址即可简便设定数据链接

仅通过指定传送源设备和目标设备便可简单进行数据传送设置。无需通过PLC梯形图程序进行通讯编程。

并且可对机器进行固定数值(例如10进制数的1234等)的写入，也可进行机器设定。

No.	Source Dev No.	Source Device	Dest Dev No.	Dest Device	Size	Comment
1	LAN1-2	14352 : Loop1 READY/RUN :Comm. (device)	LAN1-1	M000010	1	RUN/READY状态
2	LAN1-2	14356 : Loop1 PV (loop) :Comm. (device)	LAN1-1	ZR0000000	1	PV1读取
3	LAN1-2	14357 : Loop1 SP :Comm. (device)	LAN1-1	ZR0000001	1	SP1读取
4	LAN1-2	14358 : Loop1 MV :Comm. (device)	LAN1-1	ZR0000002	1	MV1读取
5	---	---	---	---	---	---
6	LAN1-1	ZR0000010	LAN1-2	14593 : Loop1 LSP :Comm. (operation)	1	LSP写入
7	---	---	---	---	---	---
8	REG	K1000	LAN1-3	04336 : Event1 main setting	1	设定上限值1000
9	---	---	---	---	---	---
10	---	---	---	---	---	---

[ 指定传送源设备 ]

[ 指定目标设备 ]

[ 输入注释 ]

## 通过备份&恢复可简便维护型号NX-□□□

型号NX-SVG通过PLC的触发ON信号从NX本体自动读取NX的设定参数，并在型号NX-SVG内部备份。

备份的设定参数重新写入(恢复)也可通过PLC触发信号ON来实现参数的备份。

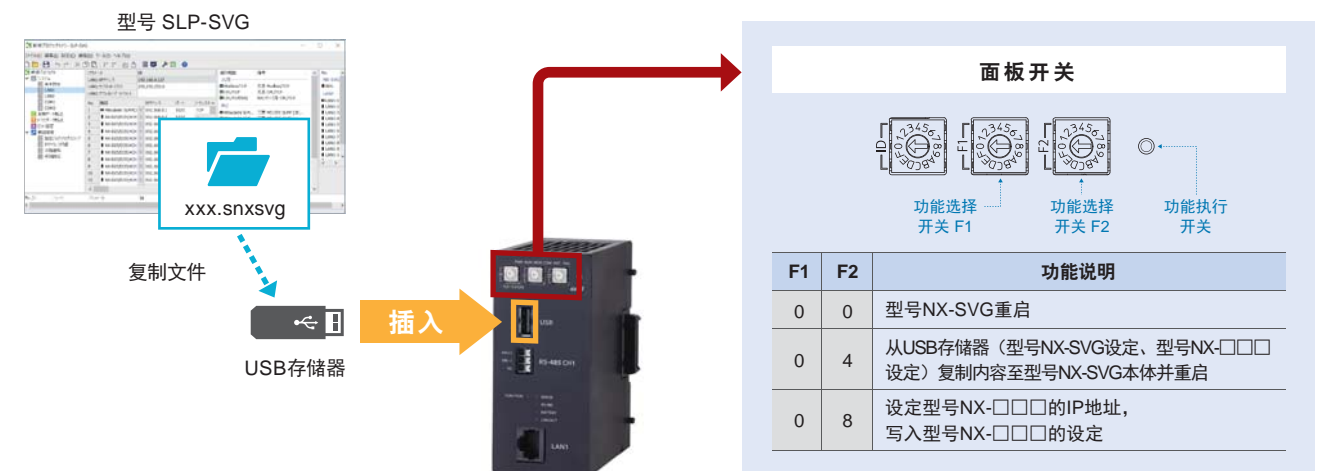
### 通过启动ON/OFF即可简单进行参数备份



## 使用USB写入设定内容(无需设定工具可在现场完成)

无需设定工具，使用USB即可设定型号NX-SVG和NX。把复制了型号SLP-SVG生成数据(xxx.snxsug或者xxx.nxsug)的USB

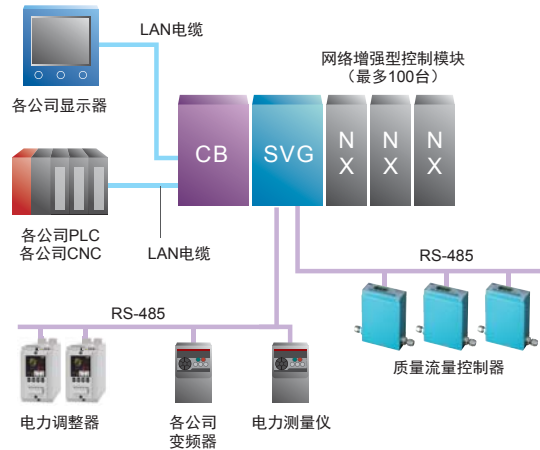
插入到型号NX-SVG的USB端口上，通过操作本面板上的功能选择开关即可设定NX-SVG本体和型号NX的参数。



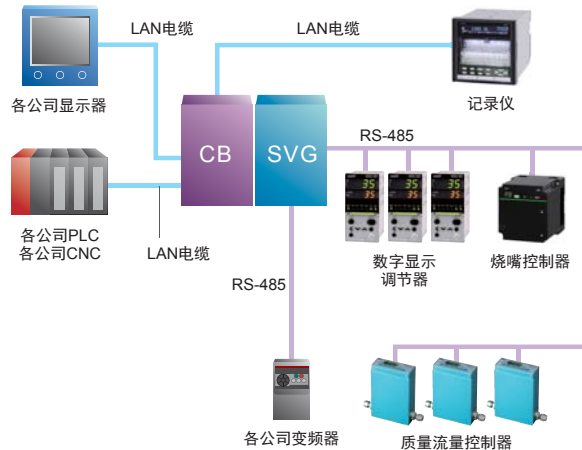


# 系统结构示例

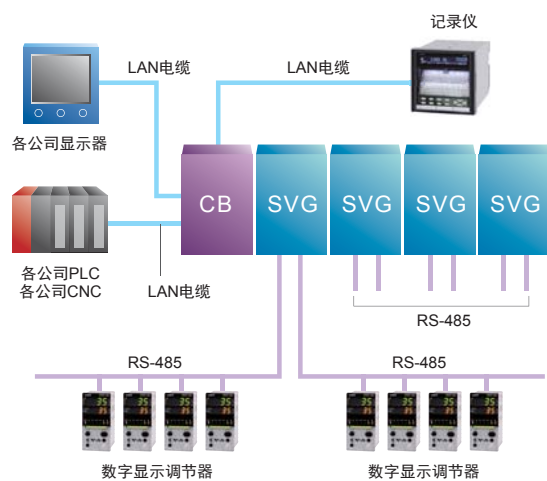
型号NX-□□□和RS-485机器混合结构



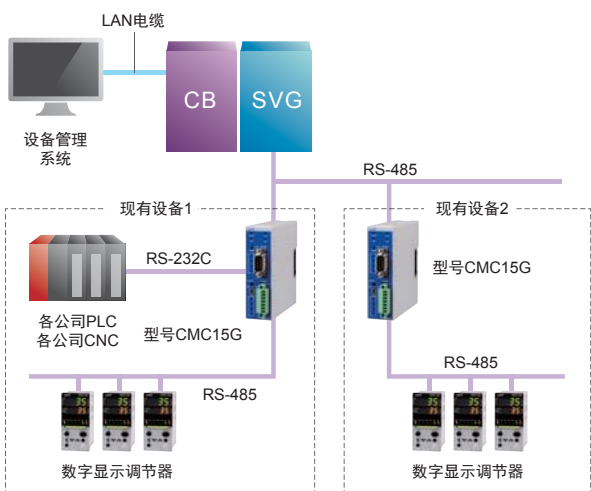
RS-485机器的以太网连接



型号NX-SVG进行多设备连接时的通讯端口扩展



对已采用型号CMC15G的设备进行信息收集



SVG 智能网关设备  
型号NX-SVG

CB 通讯模块  
型号NX-CB2

NX 调节器模块型号NX-D□□、数字输入模块型号NX-DX□  
数字输出模块型号NX-DY□、管理模块型号NX-S□□

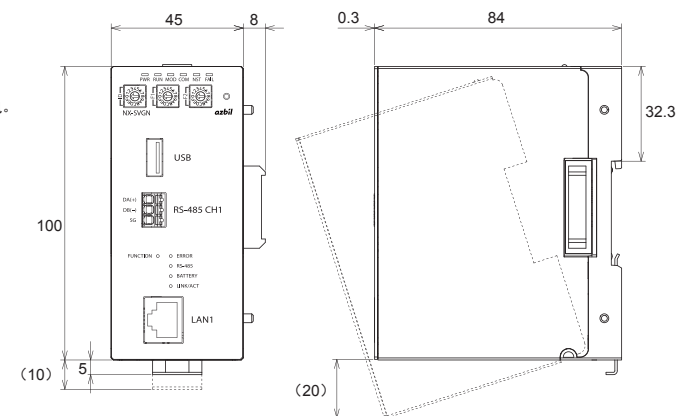
## 智能网关设备 型号NX-SVG基本规格

### 各种接口



### 外形尺寸

单位: mm



### 功能规格

项目	规格
通讯协议	<ul style="list-style-type: none"> <li>以太网通讯                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Azbil CPL/TCPMaster</li> <li>SLMPMaster (MC协议3E帧)</li> <li>横河电机 FA-M3 Personal Computer Link • Master</li> <li>欧姆龙 FINS TCP/UDPMaster</li> <li>JTEKT TOYOPUC Computer Link • Master</li> <li>SIEMENS AG S7 communicationMaster</li> <li>Modbus/TCPMaster</li> <li>Modbus/TCP服务器</li> </ul> </li> <li>RS-485通讯                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Azbil CPLMaster</li> <li>Modbus/RTUMaster</li> </ul> </li> </ul>
通讯连接台数	<ul style="list-style-type: none"> <li>主站通讯 (以太网)                             <ul style="list-style-type: none"> <li>LAN1: 最多100台, LAN2:最多100台</li> <li>LAN1+LAN2≤128台</li> </ul> </li> <li>主站通讯 (RS-485)                             <ul style="list-style-type: none"> <li>CH1:最多31台, CH2:最多31台 CH1+CH2≤62台</li> </ul> </li> <li>服务器通讯 (以太网)                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Modbus/TCP服务器: 最多8个连接</li> </ul> </li> </ul>
周期传送功能	传送页数: 最多500页 1页内的处理数: 最多500行 周期传送最多处理数: 最多10000行 传送周期: 100ms~1s~60s
触发传送功能	触发条件: (OFF⇒ON上升沿或者ON⇒OFF下降沿) 传送页数: 最多500页 1页内的处理数: 最多500行 周期传送最多处理数: 最多10000行
位设定功能	传送页数: 最多500页 1页内的处理数: 最多500行 周期传送最多处理数: 最多1000行 触发监视周期: 100ms~1s
型号NX-D□□ 型号NX-S□□ 专用功能	自动生成IP地址、参数备份、参数恢复

### 一般规格

项目	规格
动作条件	环境温度: 0~50℃ 动作容许电源电压: 21.6~26.4Vdc 安装方法: DIN导轨安装 重量: 300g以下
LAN规格	端口数: 2 (LAN1, LAN2) 传输标准: IEEE802.3 10BASE-T/100BASE-TX 接口: RJ-45 电缆: 100BASE-TX电缆
RS-485规格	端口数: 2 (RS-485 CH1, RS-485 CH2) 最大线路长: 500m 通讯线数: 3线制 终端电阻: 外置 (150Ω 1/2W以上) 传送速度: 4800、9600、19200、38400、57600、115200bps 数据位: 7位或8位 停止位: 1位或2位 校验位: 偶数校验、奇数校验、无校验

### 智能编程软件包 (型号SLP-SVG) 系统条件

项目	规格
OS	Windows7 (32位/64位)、Windows8/8.1 (32位/64位)、Windows10 (32位/64位)
语言	日语、英语
CPU	800MHz以上
内存	512MB以上的RAM
硬盘	128MB以上可用空间
显示器	Super VGA (800×600) 以上的分辨率
CD-ROM驱动	从CD-ROM安装时需要
键盘	需要
鼠标	需要
LAN接口	本体连接时需要

Azbil产品

产品分类	系列名	型号	以太网	RS-485
网络增强型控制模块	4ch/2ch数字调节器	NX-D15/NX-D25/NX-D35	○	○
	16点数字输入、16点脉冲输入	NX-DX1/NX-DX2	○	○
	16点数字输出 (SSR输出)	NX-DY1/NX-DY2	○	○
	管理模块	NX-S01/NX-S11/NX-S12/NX-S21	○	○
数字调节器	图形化显示调节器	C7G	○	○
	数字显示调节器	C15/C25/C26/C35/C36/C45/C46	×	○
	模块型数字调节器	DMC10	×	○
	程序段调节器	DCP31/DCP32/DCP551/DCP552	×	○
电力调整器	单相电力调整器	PU21□	×	○
	三相电力调整器	PU23□	×	○
质量流量控制器	数字质量流量控制器	MQV□□□□	×	○
	小型数字质量流量控制器	F4H	×	○
	仪表盘安装式质量流量控制器	MPC□□□□	×	○
质量流量计	大流量质量流量计	CMP□□□/CMF□□□	×	○
	气体质量流量计	CMS□□□□/CMF□□□□	×	○
	感热式涡街流量计	MVF□□□	×	○
燃烧安全控制器	烧嘴连锁模块	RX-L90	○	×
		RX-L80	×	○
	间歇运转专用烧嘴控制器	BC-R15/BC-R25/BC-R35	×	○
	动态自检烧嘴控制器	AUR450C	×	○
记录仪	无纸记录仪	ARF100/ARF200 (以太网通讯)	○	×
	智能记录仪	SR100/SR200	○	○
通讯转换器	通讯控制器	CMC15G	×	○

PLC

制造商	系列名	CPU单元型号	以太网		RS-485	
			CPU内置通讯端口	选项通讯单元	CPU内置通讯端口	选项通讯单元
三菱电机	MELSEC iQ-R	R00CPU/R01CPU/R02CPU/R04CPU/R08CPU/R16CPU/R32CPU/R120CPU/R04EN/R08EN/R16EN/R32EN/R120EN/R08PCPU/R16PCPU/R32PCPU/R120PCPU/R08PSFCPU-SET/R16PSFCPU-SET/R32PSFCPU-SET/R120PSFCPU-SET	○	RJ71EN71	---	---
	MELSEC Q	Q00CPU/Q00JCPU/Q01CPU/Q02CPU/Q02H/Q06H/Q12H/Q25H/Q01U/Q02U/Q03UD/Q04UDH/Q06UDH/Q10UDH/Q13UDH/Q20UDH/Q26UDH	---	QJ71E71-100 QJ71MT91	---	QJ71MB91
		Q03UDE/Q04UDEH/Q06UDEH/Q10UDEH/Q13UDEH/Q20UDEH/Q26UDEH/Q50UDEH/Q100UDEH/Q03UDV/Q04UDV/Q06UDV/Q13UDV/Q26UDV	○	QJ71E71-100 QJ71MT91	---	QJ71MB91
	MELSEC L	L02CPU/L02CPU-P/L06CPU/L06CPU-P/L26CPU/L26CPU-P/L26CPU-BT/L26CPU-PBT	○	LJ71E71-100	---	---
		L02SCPU/L02SCPU-P	---	LJ71E71-100	---	---
	MELSEC iQ-F	FX5U/FX5UC	○	---	---	---
MELSEC F	FX3U/FX3UC/FX3G/FX3GC/FX3S	---	---	---	FX3U-485ADP-MB	
基恩士	KV 大中型PLC/(模块型)	KV-7500	○	KV-EP21V KV-LE21V KV-XLE02	---	KV-XL402 KV-L21V
		KV-7300	---	KV-EP21V KV-LE21V KV-XLE02	---	KV-XL402 KV-L21V
		KV-5500/KV-5000	○	KV-EP21V KV-LE21V	---	KV-L21V
		KV-3000	---	KV-LE21V	---	KV-L21V
	KV小型PLC/(端子台/连接器型)	KV-NANO	---	KV-NC1EP	---	KV-N11L KV-NC20L
横河电机	FA-M3 FA-M3V	F3SP25-2N/F3SP28-3N/F3SP35-5N F3SP38-6N/F3SP53-4H/F3SP58-6H	---	F3LE11-0T	---	---
		F3SP08-0P/F3SP21-0N/F3SP22-0S/F3SP28-*S F3SP38-6S/F3SP53-4S/F3SP58-6S/F3SP59-7S	---	F3LE01-1T F3LE11-1T F3LE12-1T	---	---
	STARDOM自治型控制器	F3SP66-4S/F3SP67-6S/F3SP71-4N F3SP76-7N/F3SP71-4S/F3SP76-7S	○	F3LE01-1T F3LE11-1T F3LE12-1T	---	---
		FCN-500/FCN-RTU Modbus 通讯系列产品	○	---	---	NFLR121

制造商	系列名	CPU单元型号	以太网		RS-485		
			CPU内置通讯端口	选项通讯单元	CPU内置通讯端口	选项通讯单元	
JTEKT	TOYOPUC-NANO	CPU(TUC-6941)	○	TUU-6949	○	TUU-6954	
	TOYOPUC-PC10G	PC10G-CPU (TCC6353) PC10GE-CPU (TCC6464)	○	THU-6404	---	TCU-6903	
	TOYOPUC-PC10P	PC10P(TCC-6372) PC10P-DP(TCC-6726) PC10P-DP-IO(TCC-6752)	○	---	---	---	
	TOYOPUC PC3J	PC3JX (TCC-6901) PC3JX-D(TCC-6902)	---	---	○	---	
	TOYOPUC Plus	Plus CPU(TCC-6740)	○	Plus EFR Plus EFR2 Plus EX Plus EX2 Plus 2P-EFR	---	Plus EX Plus EX2 Plus 2P-EFR Plus PN2-EX	
Siemens AG	S7-200 smart	CR40/CR60 SR20/SR30/SR40/SR60 ST20/ST30/ST40/ST60	○	---	---	---	
	S7-200	CPU222 CPU224/CPU224 XP/CPU226	---	CP243-1IT CP243-1	---	---	
	S7-300	CPU312FM/CPU313/CPU314/CPU314IFM CPU315/CPU315-2DP/CPU316/CPU316-2DP CPU318-2/CPU315-2PNDP/CPU317-2PNDP CPU319-3PNDP	---	CP343-1IT CP343-1	---	---	
	S7-300	CPU315-2PNDP/CPU317-2PNDP CPU319-3PNDP	○	CP343-1IT CP343-1	---	---	
	S7-400	CPU412-1/CPU412-2DP/CPU413-1 CPU413-2DP/CPU414-1/CPU414-2DP CPU414-3DP/CPU416-1/CPU416-2DP CPU416-3DP/CPU417-4/CPU414-3PNDP CPU416-3PNDP	---	CP443-1IT CP443-1	---	---	
		CPU414-3PNDP/CPU416-3PNDP	○	CP443-1IT CP443-1	---	---	
	S7-1200	CPU1211C/CPU1212C/CPU1214C	○	---	---	CM 1241 RS-422/485 CB 1241 RS-485	
	S7-1500	CPU1511-1PN/CPU1513-1PN/CPU1515-2PN CPU1516-3PNDP/CPU1518-4PNDP CPU1516F-3PNDP/CPU1518F-4PNDP	○	---	---	CM PP RS-422/485 HF	
	欧姆龙	SYSMAC CS	CS1G/CS1H	---	CS1W-ETN21 CS1W-EIP21	---	CS1W-SCB41-V1 CS1W-SCU31-V1
		SYSMAC CJ1	CJ1G/CJ1M/CJ1H	---	CJ1W-ETN21 CJ1W-EIP21	---	CJ1W-SCU32 CJ1W-SCU42 CJ1W-SCU31-V1 CJ1W-SCU41-V1
SYSMAC CJ2		CJ2H-CPU6□-EIP/CJ2M-CPU3□1	○	CJ1W-ETN21 CJ1W-EIP21	---	CJ1W-SCU32 CJ1W-SCU42 CJ1W-SCU31-V1 CJ1W-SCU41-V1	
		CJ2H-CPU6□/CJ2M-CPU1□	---	CJ1W-ETN21 CJ1W-EIP21	---	CJ1W-SCU32 CJ1W-SCU42 CJ1W-SCU31-V1 CJ1W-SCU41-V1	
SYSMAC CP1	CP1H	---	CJ1W-ETN21 CJ1W-EIP21	---	CJ1W-SCU32 CJ1W-SCU42 CJ1W-SCU31-V1 CJ1W-SCU41-V1		
NJ	NJ501/NJ301/NJ101		○	CJ1W-EIP21	---	CJ1W-SCU32 CJ1W-SCU42	
	NX1	NX102-12□□/NX102-11□□ NX102-10□□/NX102-90□□	○	---	---	---	
	NX7	NX701-□□20	○	---	---	---	
	安川电机	MP3000	MP3200/MP3300	○	218IF-01 218IF-02	---	217IF
MP2000	MP2200/MP2300S/MP2310/MP2400		○	218IF-01 218IF-02	---	217IF	
	MP2300		---	218IF-01 218IF-02	---	217IF	
	MP2310		○	218IF-01 218IF-02	---	217IF	
Panasonic	FP7	AFP7CPS41E/AFP7CPS31E AFP7CPS41ES/AFP7CPS31ES	○	---	---	AFP7CCM1 AFP7CCM2 AFP7CCS1M1	
		AFP7CPS21/AFP7CPS31/AFP7CPS31S	---	---	---	AFP7CCM1 AFP7CCM2 AFP7CCS1M1	
日立产机	HX	HX-CP1S08/HX-CP1S08M	○	---	---	EH-SIO	
		HX-CP1H16/HX-CP1H16M/HXC-CP1H16	○	---	○	EH-SIO	
	EHV	EHV-CPU16/EHV-CPU32/EHV-CPU64 EHV-CPU128	○	---	---	EH-SIO	
		EHV-CPU1025/EHV-CPU1102	○	---	---	EH-SIO	

可连接机型 (※下述以外的机器请垂询我司销售。)

CNC

制造商	系列名	型号	以太网	RS-485
发那科	30i-MODEL B	30i-MODEL B	○	---
	31i-MODEL B/31i-MODEL B5	31i-MODEL B/31i-MODEL B5	○	---
	32i-MODEL B	32i-MODEL B	○	---
	35i-MODEL B	35i-MODEL B	○	---
	0i-MODEL F	0i-MODEL F	○	---
	0i-MODEL D	0i-MODEL D	○	---
	0i-MF(Type1)	0i-MF(Type1)	○	---
	0i-TF(Type1)	0i-TF(Type1)	○	---
	0i-PF(Type1)	0i-PF(Type1)	○	---
	Power Motion i-A	Power Motion i-A	○	---

远程 I/O

制造商	系列名	型号	以太网	RS-485
Azbil	网络增强型控制模块	NX-D15N□4T0 (AI×4点、DO×4点)	○	○
		NX-D15N□4T1 (AI×4点、CT×4点、DO×4点)	○	○
		NX-D15N□4T2 (AI×4点、DO×8点)	○	○
		NX-D15N□4T3 (AI×4点、DI×4点、DO×8点)	○	○
		NX-D15N□4C0 (AI×4点、电流AO×4点)	○	○
		NX-D15N□4C1 (AI×4点、CT×4点、电流AO×4点)	○	○
		NX-D15N□4C2 (AI×4点、电流AO×4点、DO×4点)	○	○
		NX-D15N□4C3 (AI×4点、电流AO×4点、DI×4点)	○	○
		NX-D15N□4D0 (AI×4点、电压AO×4点)	○	○
		NX-D15N□4D1 (AI×4点、CT×4点、电压AO×4点)	○	○
		NX-D15N□4D2 (AI×4点、电压AO×4点、DO×4点)	○	○
		NX-D15N□4D3 (AI×4点、电压AO×4点、DI×4点)	○	○
		NX-DX1N□160 (DI×16点)	○	○
		NX-DX2N□160 (脉冲输入×16点)	○	○
		NX-DY1N□160 (DO×16点、NPN型)	○	○
		NX-DY2N□160 (DO×16点、PNP型)	○	○

变频器

制造商	系列名	型号	以太网	RS-485
安川电机	U1000	U1000	可选项	○
	G7	G7	---	○
	GA700	GA700	可选项	○
	A1000	A1000	可选项	○
	V1000	V1000	可选项	○
	J1000	J1000	---	可选项

电力监控表/绝缘监测单元

制造商	系列名	型号	以太网	RS-485
Panasonic	电力监控表	KW2G/KW2G-H/KW9M KW1M/KW1M-H/KW4M KW7M/KW8M	---	○
三菱电机	能量测量单元	EcoMonitorPlus (有绝缘监测单元)	---	○
		EcpMonitorLight	---	○

模具温度调节器 (热媒循环温度调节器)

制造商	系列名	型号	以太网	RS-485
川田	Just Thermo	TWF-LDA-L	---	○
		TWF-LDA	---	○
		TWF-200Lka	---	○
		TWK-MDa	---	○
		TWF-HHKNa	---	○
		KCO III-La	---	○

热成像仪

制造商	系列名	型号	以太网	RS-485
FLIR SYSTEMS, INC.	FLIR	AX8/A310/A310f/A310 pt	○	---

SLC (单回路控制器)

制造商	系列名	型号	以太网	RS-485
横河电机	YS1000	基本型 (选择类型“0”或“1”时) YS1700/YS1500/YS1310/YS1350/YS1360	附加规格/A34	附加规格/A31
M-System技研	SC系列	SC200/SC210/SC200B/SC200E	Modbus/TCP 指定规格	Modbus/RTU 指定规格

智能网关设备 型号NX-SVG型号构成



本体

基本型号	类型	环型连接	选项				追加处理	内容	
			1	2	3	4			
NX-	SVG							网络增强型控制模块	
									智能网关设备
			N						非环型通讯
			R						环型通讯
				0					有USB接口
				1					无USB接口
					0				无
						0			无
							0		无
								0	无
						K	硫化对策处理品		

网络增强型控制模块 型号NX-□□□□型号构成

通讯适配器

以太网接口  
(1端口)

终端适配器

作为环型通讯端使用的适配器



基本型号	类型	选项1	选项2	选项3	选项4	追加处理	内容	
NX-							网络增强型控制模块	
		CL1						从左侧连接通讯适配器※1
		CR1						从右侧连接通讯适配器※1
		TL1						从左侧连接终端适配器 (用于串行通讯的侧面连接) ※1
		TR1						从右侧连接终端适配器 (用于串行通讯的侧面连接) ※1
			0					无
				0				无
					00			无
						0		无
							0	无
						D	附带测试报告书	
						T	热带处理品	
						K	硫化对策处理品	
						B	热带处理品+测试报告书	
						L	硫化对策处理品+测试报告书	

※照片为通讯适配器NX-CL1。  
※1: 左右方向为安装后从本机正面看过去的方向

通讯模块

以太网接口  
(交换集线器)



基本型号	类型	环型连接1	环型连接2	端口数	输出类型	选项	内容	
NX-	CB2						网络增强型控制模块	
								4端口交换集线器
		N						串内 (侧面接口) 非环型通讯
		R						串内 (侧面接口) 环型通讯
			N					串间 (前面端口3、4) 非环型通讯
			R					串间 (前面端口3、4) 环型通讯
					04			4端口
						0		RJ-45接口×4端口
						1		RJ-45接口×3端口, 光 (2芯LC) 接口×1端口
							0	无
						D	附带测试报告书	
						T	热带处理品	
						K	硫化对策处理品	
						B	热带处理品+测试报告书	
						L	硫化对策处理品+测试报告书	

管理模块

多回路协调控制器



基本型号	类型	环型连接	选项1	选项2	选项3	追加处理	内容	
NX-	S11 S12 S21						网络增强型控制模块	
								区域间温度控制型
								最佳自动控制型
								电力峰值抑制控制型
			N					非环型通讯
			R					环型通讯
				0				无
					00			无
						0		附带故障状态输出接口 (1点)
							1	无
						D	附带测试报告书	
						T	热带处理品	
						K	硫化对策处理品	
						B	热带处理品+测试报告书	
						L	硫化对策处理品+测试报告书	