

柔性省配线系统 S-LINK V



标志适用

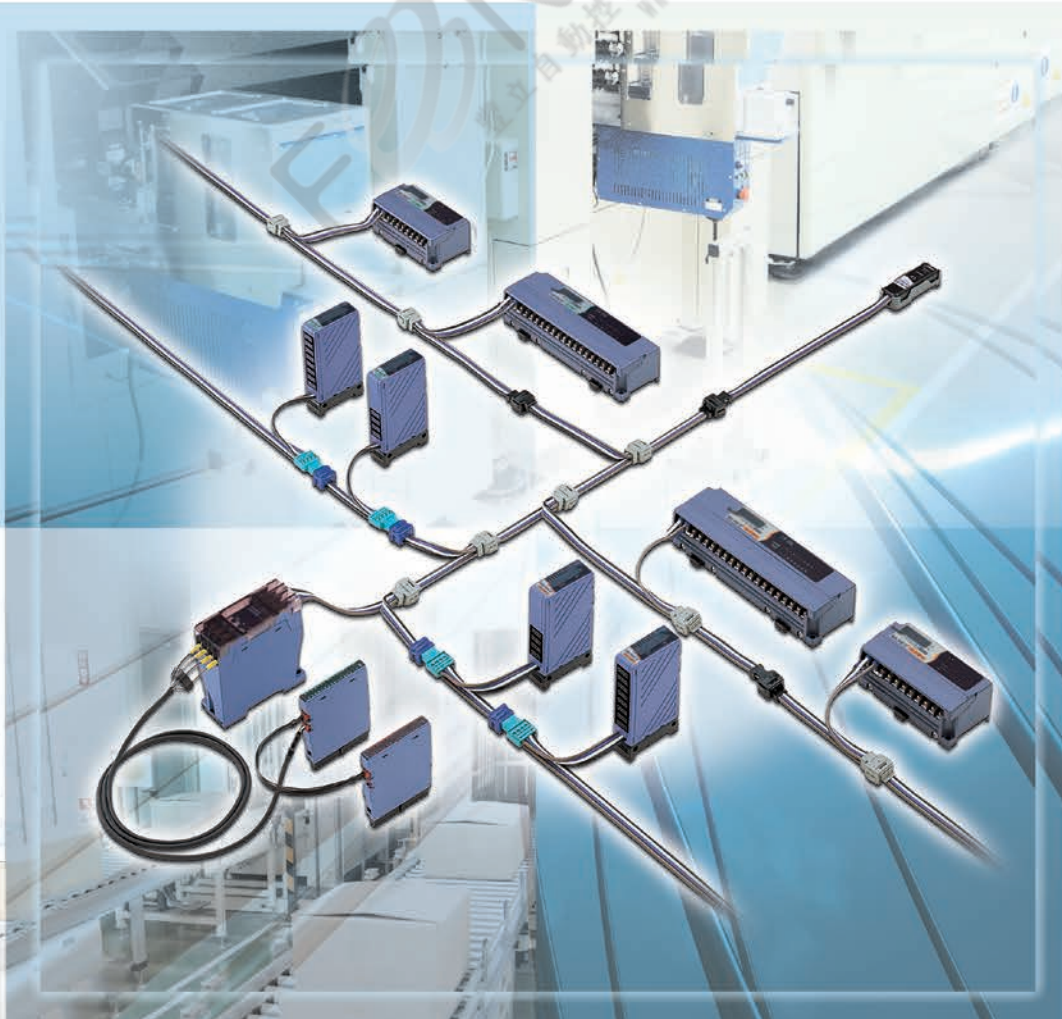


标志适用
(仅限SL-VPK01/VPK02/VAR1)



Recognition认证
(仅一部分型号)

省配线系统，可满足FA现场的要求



开拓技术更多可能， 省配线系统。

继承省配线、省施工、省空间S-LINK的理念的同时，
追求全新可能性的正是S-LINK V。
不仅实现高速通信、多点控制和长距离通信等基本性能的规格升级，
施工性和维护性也得到了大幅提升。

实现更多可能。

对FA现场最底层的比特级网络有什么条件和需求？

以往省配线系统存在的问题，例如：“布局受限制”、“抗干扰能力弱”、“施工性差”、“无法适应现场环境”等等，S-LINK V全解决。
已经升级为真正的省配线系统。

由于自动化、无人化技术的深入发展，FA现场的各类传感器及执行器越来越多。其中，以光电传感器、接近传感器和电磁阀为代表的开关(ON / OFF)设备虽然简单，但其使用量却非常大，因此，它们在电气设计及配线作业方面的工作量也越来越大。如何使不断增加的开关(ON/OFF)设备的配线作业更加简便、快捷，同时又不占空间？作为FA用传感器制造商，向您推荐本公司优秀的省配线系统S-LINK V。



V-CONCEPT

S-LINK V作为省配线系统，可满足FA现场的严格要求。

FREE

布局自由。

分支数没有限制，更多的控制点数(最多512点、256节点)可以免受配线带来的制约，使布局设计更容易。

CONFIDENCE

值得信赖的基本性能。
所有机型均获CE标志(EMC指令)认证。

可靠而简洁的通信协议使通信速度大幅度提高。通信距离最长可达800m(C模式时)。

FLEXIBLE

灵活适应各类现场。

通信模式分三级切换，即使现场、装置发生变更，也无需更换新机型。

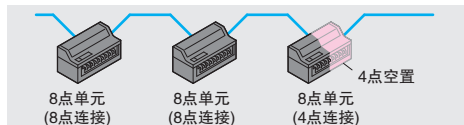
FREE

采用高自由度开放式设计，
适用于各种作业条件和环境。

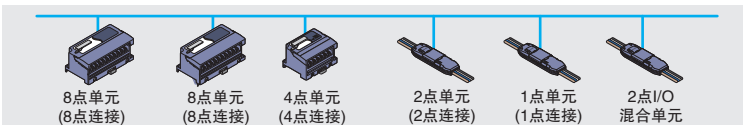
实现了多点化控制

输入、输出的最大控制点数可达512点。另外，连接节点数为256个。I/O单元有1、2、4、8、16、32点的产品，机型丰富，可根据所连接输入输出设备的台数有效配置控制装置。

以往的省配线系统(远程I/O等)

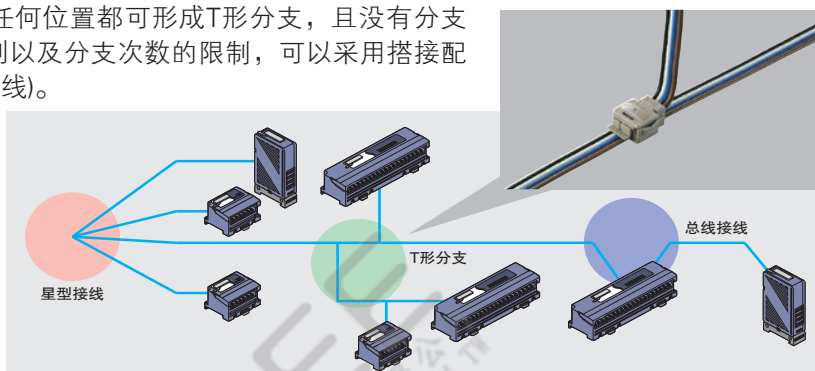


S-LINK V 有效利用成本、空间和I/O点数



减轻技术人员的设计负担以及现场的配线作业量

采用节省施工的压接式连接器，在任何位置都可形成T形分支，且没有分支次数的限制。没有干线、支线的区别以及分支次数的限制，可以采用搭接配线(总线配线)以及多分支配线(星形配线)。



对上级网络没有限制，可实现BIT级网络

柔性省配线系统**S-LINK V**可以连接国内外各种PLC。另外，还备有PCI总线、ISA总线以及VME总线型的电脑控制用控制板。还备有支持在全球日益普及的开放式网络和串行通信的控制器。对所连接的上层网络没有限制。

支持开放式网络			支持RS-485/RS-232C	支持PLC用I/O连接器	
					
CC-Link	DeviceNet	EtherCAT			
支持开放式网络 CC-Link适用 SL-VGU1-C	S-LINK V 网关控制器 DeviceNet对应 SL-VGU1-D	EtherCAT适用 SL-VGU1-EC	支持RS-485/RS-232C S-LINK V 网关控制器 SL-VGU1-485	S-LINK V 控制器 SL-VCU1 PLC用I/O连接器 SL-VS□、SL-VP□	
总线直接连接型					
					
FP7系列用 总线直连型控制器 SL-VFP7	三菱电机(株)MELSEC-Q系列用 总线直连型控制器 SL-VMEL-Q	PCI总线用 S-LINK V 控制板 SL-VPCI	VME总线用 S-LINK V 控制板 SL-VVMES2		

※CC-Link是三菱电机(株)的商标，由CC-Link协会进行管理。DeviceNet是ODVA(Open DeviceNet Vender Association, Inc.)的注册商标。EtherCAT是德国Beckhoff Automation GmbH的注册商标，是受到专利保护的技术。

可以使用市售的电缆或连接器

为了节省施工，**S-LINK V**备有专用的4芯扁平电缆和压接连接器。除此之外，还可以使用市售的4芯VCTF电缆(无屏蔽)和连接器，使您已经拥有的电缆能够物尽其用。另外，在已经布好线的现场可以直接应用，无需重新布线，可大幅度降低成本和工作量。



专用4芯扁平电缆

专用压接连接器

市售的4芯VCTF电缆(无屏蔽)

市售连接器

CONFIDENCE

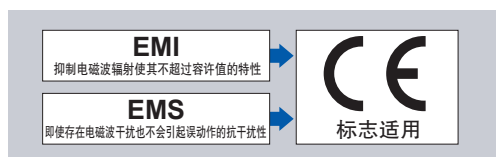
采用高可靠性基本设计，无论何种现场环境，均可始终发挥应有实力。

所有机型均获CE标志(EMC指令)认证

EMI标准EN 61000-6-4

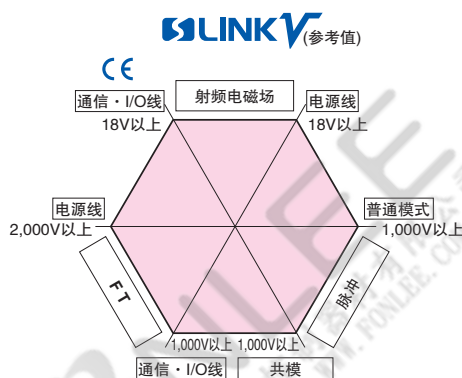
EMS标准EN 61000-6-2

在噪声多的FA现场，满足CE标志(EMC指令)是最基本的条件。所有CE标志中，现场设备(传感器)的要求最为严格。**S-LINK V**系列的所有设备均通过了与现场设备同等、甚至在其之上的试验检测。不仅可在国内使用，还可出口到国外，供海外客户放心使用。



优秀的抗干扰性能

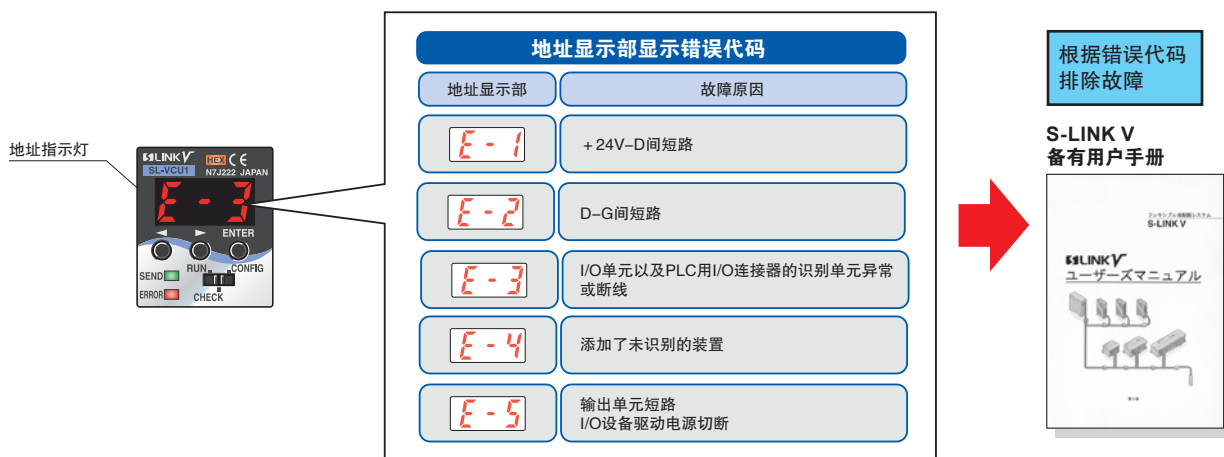
在以往简单波形的基础上进一步强化了通信的抗干扰性能。进一步提高了可靠性，且可确保施工的灵活性和布局的自由度。



对于EMC抗干扰试验的各个项目均表现出充分的耐性。
(注1): FT是First Transient Burst Noise的缩写。

维护更方便

系统会始终监视通信状况，即使万一发生故障，也会输出通知故障内容的错误代码，便于及时采取对策，可迅速且准确地排除故障。每个错误代码都对应相应的故障原因，即使是意外故障也能迅速查明原因。另外，由于采用了连接器连接，因故障而不得不更换输入输出设备时也非常方便。

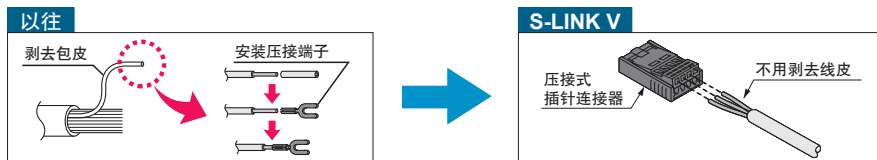


FLEXIBLE

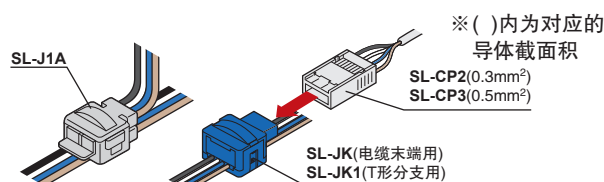
迅速满足多样化的现场需求，
通用性出色。

简单、牢靠的连接

备有各种压接式连接器。可以通过压接式连接器简单快捷地将**S-LINK VI/O**单元接入干线，以及将传感器等外接设备连接到**S-LINK VI/O**单元。可以在欲添加装置的地方立即接入设备，也便于设备的维护保养。



支线与干线的连接以及 S-LINK VI/O单元与干线的连接

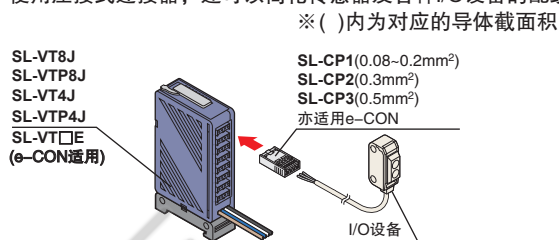


以单触方式分接或延长4芯扁平电缆的压接式连接器可大大减轻施工作业负担。
另外，为了更准确、牢靠地实施压接，还备有专用的压接钳，现场操作人员都可简单操作。

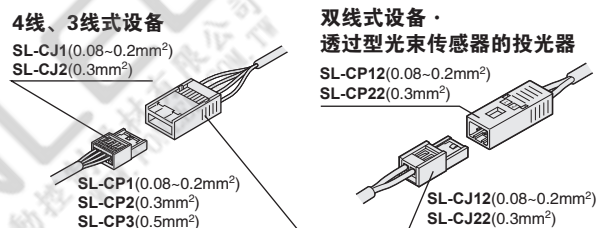


连接设备与S-LINK VI/O单元的连接

使用压接式连接器，还可以简化传感器及各种I/O设备的配线。



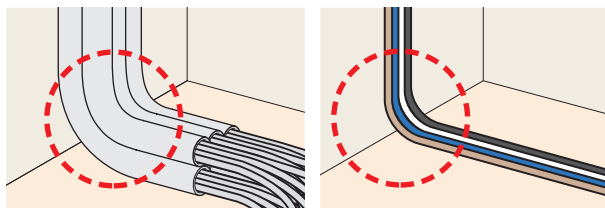
外接设备电缆的延长 ※()内为对应的导体截面积



4芯扁平电缆的威力

柔性扁平电缆使配线更方便

无论是狭窄的机器内部的配线还是长生产线上的配线，带状4芯扁平电缆均可灵活应对，不受场所限制，使配线作业更轻松、更方便。亦可轻松实现配线的分支、延长和添加。

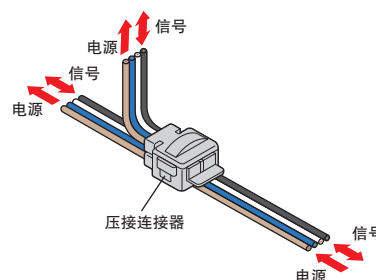


以往电缆

4芯扁平电缆

还可节省电源线

4芯扁平电缆由两根信号线(白、黑)和两根电源线(褐、蓝)构成。这样，分散在系统各处的I/O单元以及外接设备的电源供给只需一根4芯扁平电缆即可完成。



可分三级切换通信模式

只需通过控制器上的操作就可以选择系统整体的通信模式。通信模式分为A、B、C三个级别，无需根据通信速度、系统规模选择或变更控制器以及输入输出设备，可适应不同通信速度/通信距离所要求的不同环境。

主要项目	通信模式(注4)	A模式	B模式	C模式
刷新时间(注1)		1.5ms以下(32点时) 3.3ms以下(128点时) 10.3ms以下(512点时)	6.0ms以下(32点时) 13.1ms以下(128点时) 41.3ms以下(512点时)	24.0ms以下(32点时) 52.3ms以下(128点时) 165.2ms以下(512点时)
最长通信距离(注2)		50m	200m	800m
配线总长		100m	400m	1,600m
I/O控制点数		32~512点(以32点为1个单位设定)(注3)		
节点数		最多可连接256个节点		

(注1): 刷新时间为最大(MAX)时的值。

(注2): 最长通信距离因配线用电缆的导体截面积以及连接节点数而异。

(注3): 控制板(SL-VPCI、SL-VVMES2)可通过软件最多设定为16个单位。

(注4): 通信过程中不能变更通信模式。

DESIGN

满足“欲更加自由、简单地对FA生产线进行布局”的需求。

无故障、安全可靠

使用4芯扁平电缆和压接式连接器，可以减少配线数量，从而减少错误接线以及断线的机率。

另外，**S-LINK V**的各单元均符合CE标志(EMC指令)。

这说明本系统具有很强的抗干扰性，即使在条件恶劣的现场也能放心使用。

符合国际标准的抗干扰性能

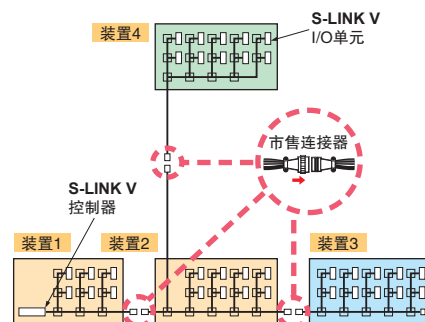


可在通信电缆中途拆装单元

大型装置经常是按单元分别在制造工厂或合作工厂生产。

由于**S-LINK V**可以使用市售的连接器或转接端子座在干线、支线的中途简单断开，因此可以在生产各单元时预先接好电气接线，产品运至现场后只需安放好单元后进行**S-LINK V**的配线即可完成组装。

另外，由于使用便携式监控器**SL-VHM1**即可单独检查各个单元的电气接线，因此，在提高生产性的同时还明确了与合作工厂的责任分担。



CONSTRUCTION

基于可用性的友好型规格。

凭借考虑周全的施工性，实现省施工、省空间。

减轻施工负担、减少浪费、环保性能优秀

若采用4芯扁平电缆和压接式连接器，可以省去电线皮剥离作业、压接端子的压接作业以及螺钉拧紧作业等等，大幅度缩短了施工时间。

另外，连接器连接还可以使传感器及单元的添加和变更更方便，从而缩短加工准备时间，提高装置的制作效率，减轻现场作业人员的工作负担。

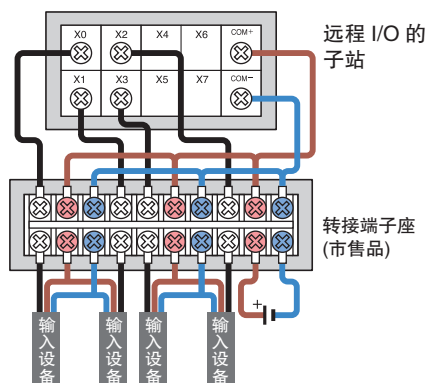
此外，无需多余的配线辅助材料(电缆、转接端子座)，可减少综合成本。不会产生电线皮等的垃圾，属于环保型省配线系统。



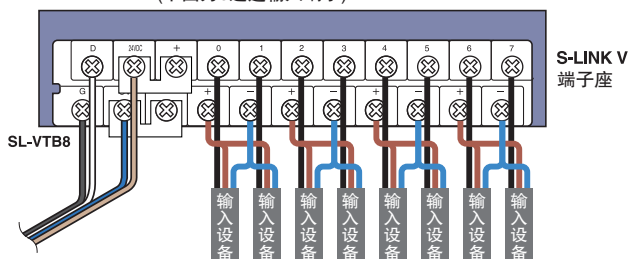
便于现场施工、易于连接的端子座

I/O终端的端子座上有足够的+COM端子和- COM端子，无须另行准备转接端子座。

普通远程 I/O



S-LINK V I/O端子的端子座排列图 (下图为8通道输入端子)



• 备有足够的+COM端子和- COM端子。

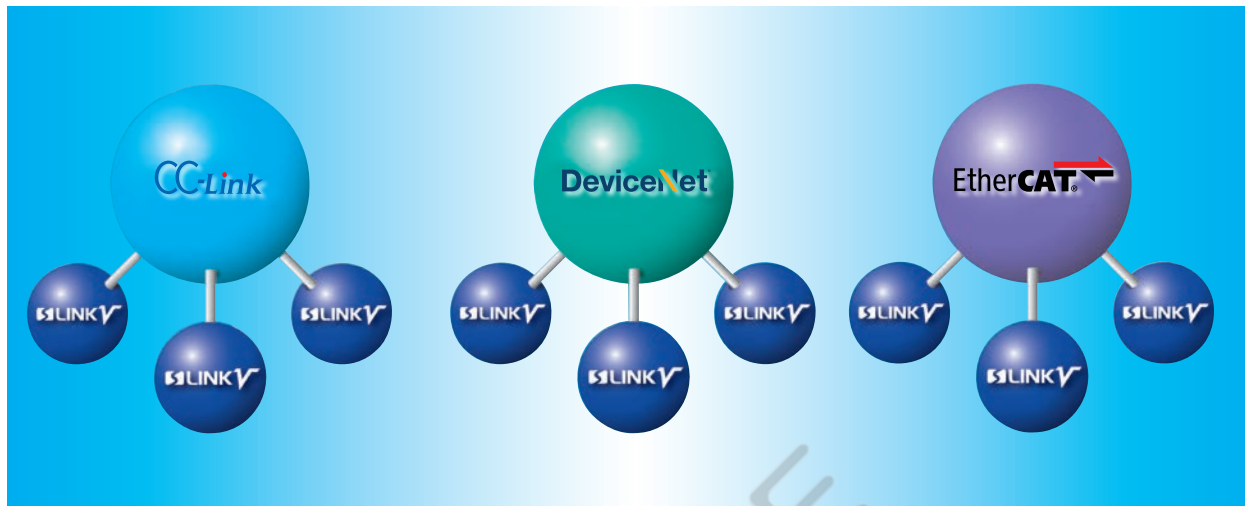
- 没有为2线式或3线式传感器备有足够的COM端子。
(特别是很少有制造商配备+COM端子，不能连接3线式传感器。)
- 需要用户自行准备转接端子座，必须重新连接到远程I/O端子上，不能节省接线和施工作业。

OPEN NETWORK

开放式网络更强更广。

支持各种开放式网络

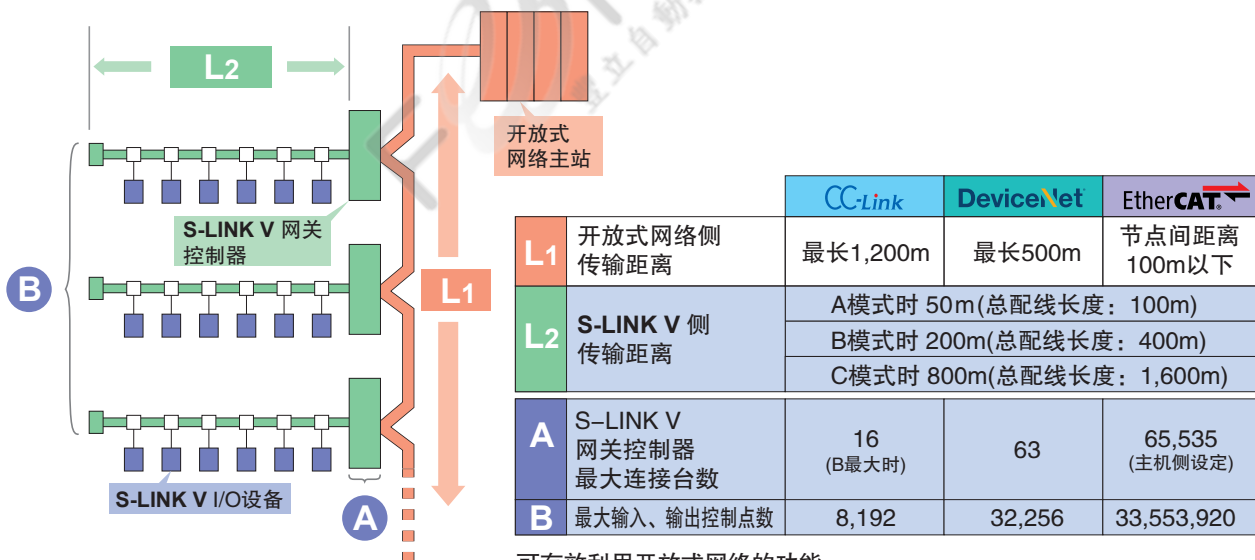
各种开放式网络构筑的装置出口到海外或有用户指定要求时，**S-LINK V**的I/O设备不作任何变更，只需要将**S-LINK V**的控制器替换为网关控制器，就可以立即直接连接CC-Link、DeviceNet、EtherCAT等各类网络。



※CC-Link是三菱电机(株)的商标，由CC-Link协会进行管理。
DeviceNet是ODVA(Open DeviceNet Vender Association, Inc.)的注册商标。
EtherCAT是德国Beckhoff Automation GmbH的注册商标，是受到专利保护的技术。

功能升级的开放式网络

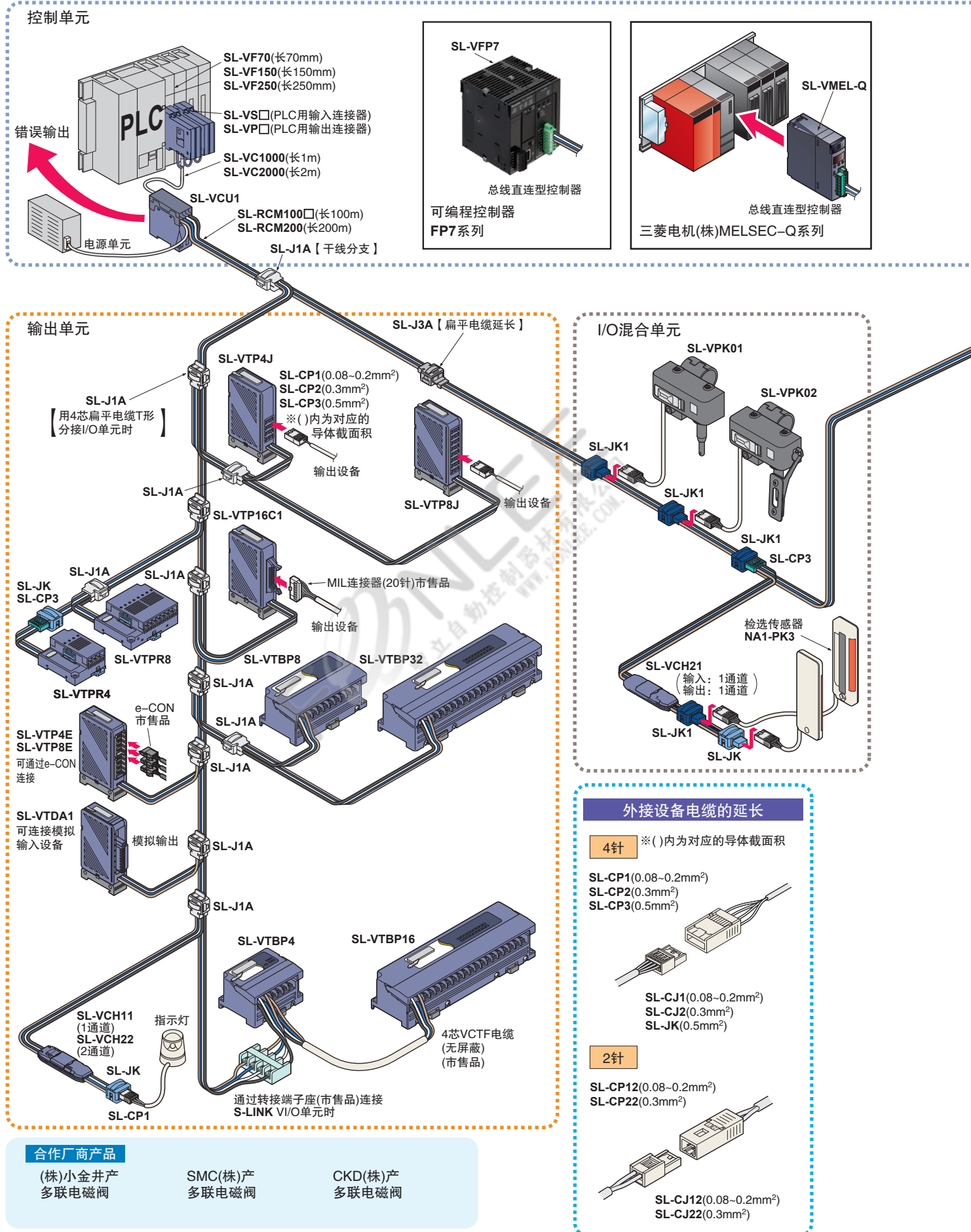
实现了开放式网络连接设备点数和总接线长度的大幅度提升，可构建长距离、多点传送的网络。

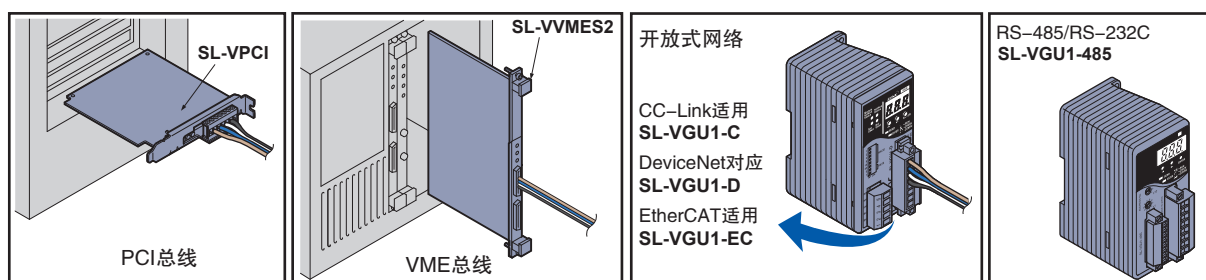


可有效利用开放式网络的功能。

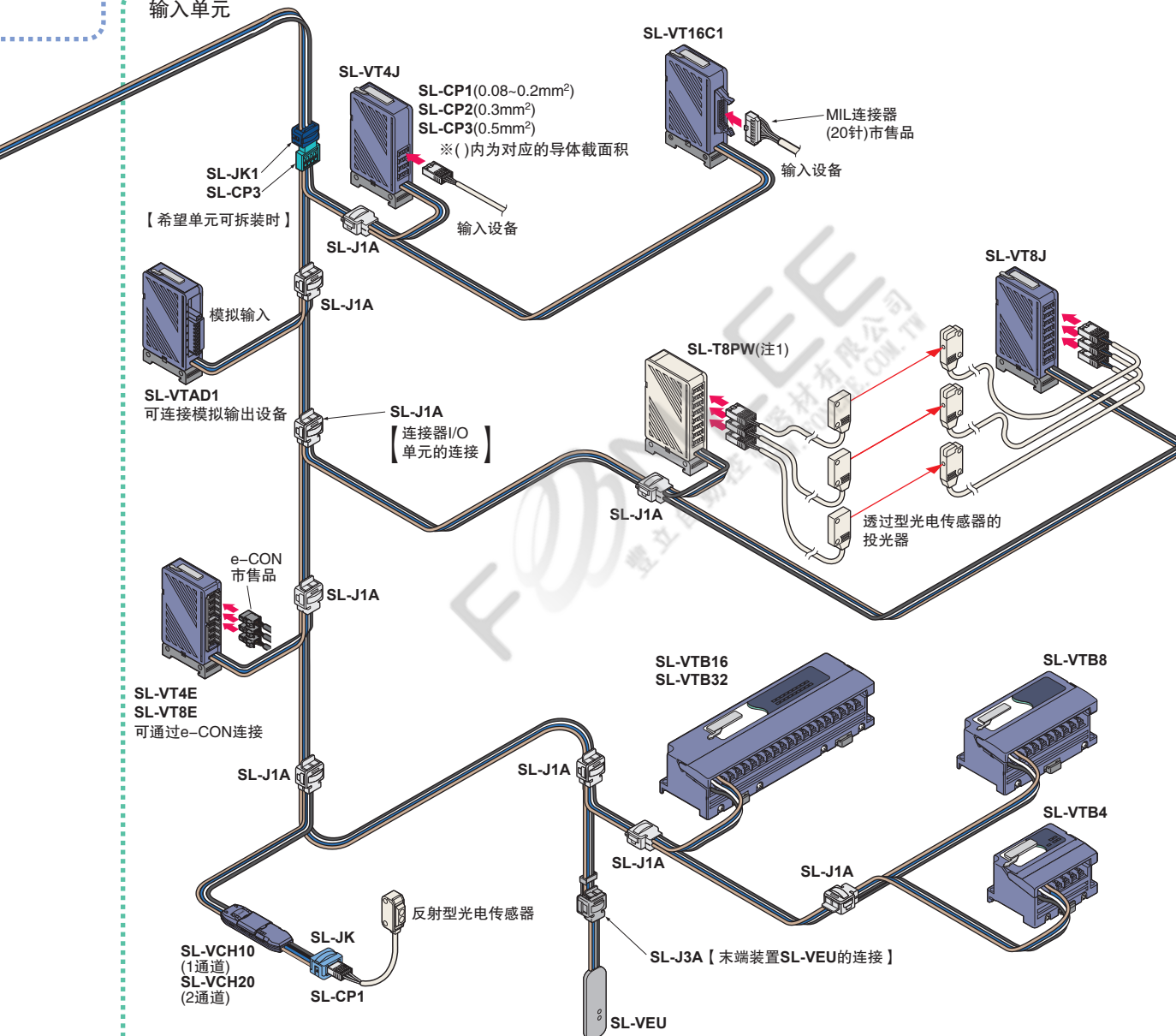
例如CC-Link时

以往的**S-LINK**最多可控制128点的输入、输出设备。而**S-LINK V**最多可控制512点，是以往的4倍。但两者在CC-Link上占用的站数都是4站。因此，使用**S-LINK V**可节约CC-Link的站数。而节省下来的站数可用于智能设备(机器人控制器等)。





输入单元



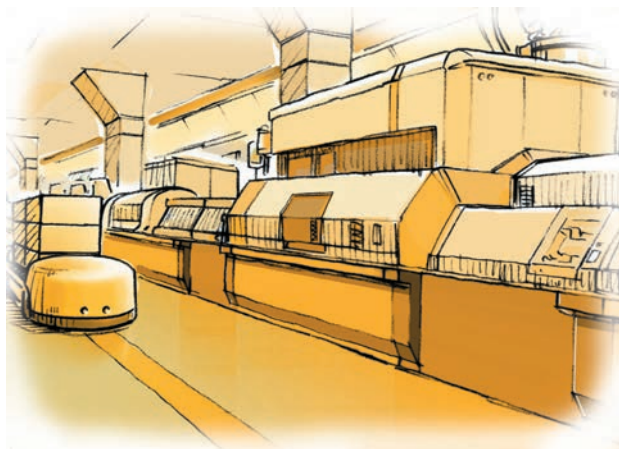
(注1): 可通过专用4芯扁平电缆供给 +24V~0V的DC电源, 因此, 可轻松连接透过型传感器的投光器, 节省施工。

调试工具

便携式监控器
SL-VHM1

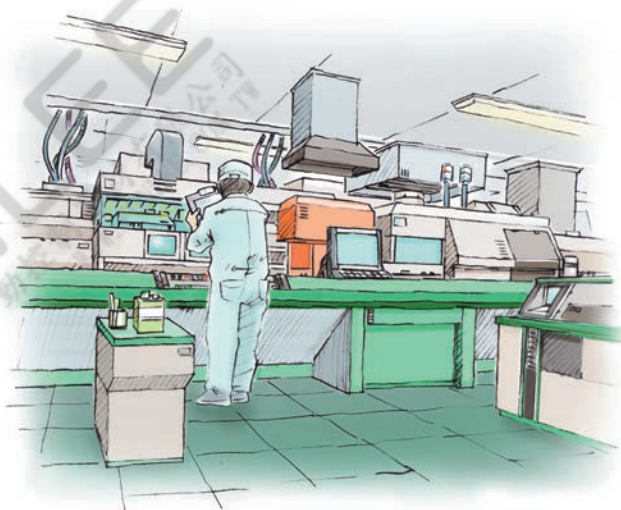


半导体制造设备



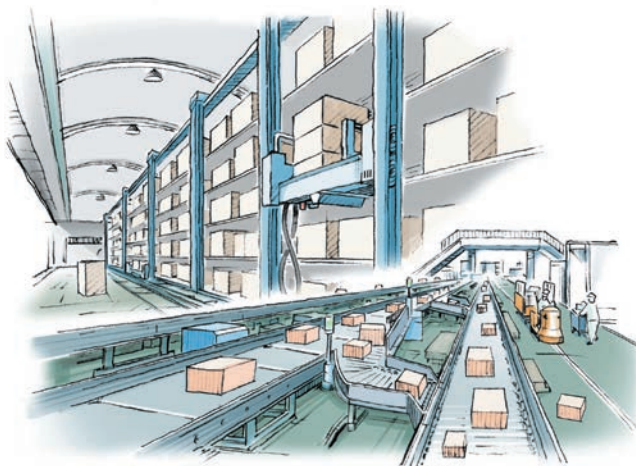
将450mm晶片纳入视野，清洁室内的省空间要求也越来越高。**S-LINK V**的I/O单元都是小尺寸机型，并且竭力追求包括电源线在内的综合性省配线效果，积极致力于减小设备的安装空间。

自动组装设备



HDD、DVD、手机等的生产设备需要面对更新换代快和需求量激增的问题。**S-LINK V**是在所有方面均具备很高的灵活性和自由度的省配线系统，不仅可降低生产部门的作业工时，还可以减少开发设计部门的设计工时。

物流、运送机械



S-LINK V省配线系统的配线总长可达1,600m，即使是物流线等较长的生产线也能轻松应对。另外，所有机型均符合CE标志，抗干扰性能强且可靠。

种类

控制单元

品 名	形 状(注1)	型 号	内 容
S-LINK V 控制器	 CE	SL-VCU1	控制整个系统的信号通信。 另外, 常时监视信号通信线路, 在发生断线等异常时显示可表明异常部位的错误地址。
PCI总线用 S-LINK V 控制板	 CE	SL-VPCI(注2)	插入电脑扩展槽(PCI总线)中, 对S-LINK V系统进行控制。
VME总线用 S-LINK V 控制板	 CE	SL-VVMES2	直接连接VME总线线路, 对S-LINK V系统进行控制。装有2个可以连接512点I/O设备的端口, 总共最多可控制1,024点的I/O设备。
支持开放式 网络S-LINK V 网关控制器	 CE	SL-VGU1-C	是支持CC-Link协会提倡的开放式网络CC-Link的S-LINK V网关控制器。
	 CE	SL-VGU1-D	是支持ODVA协会提倡的开放式网络DeviceNet的S-LINK V网关控制器。
	 CE	SL-VGU1-EC	是支持高速通信系统的EtherCAT的S-LINK V网关控制器。
支持RS-485/ RS-232C S-LINK V 网关控制器	 CE	SL-VGU1-485	是支持RS-485/RS-232C两种串行通信的S-LINK V网关控制器。
FP7系列用 总线直连型 控制器	 CE	SL-VFP7	直接与FP7系列相连, 对S-LINK V系统进行控制。
三菱电机(株) MELSEC-Q 系列用总线直 连型控制器	 CE	SL-VMEL-Q	直接连接在三菱电机(株)MELSEC-Q系列的基本单元上, 对S-LINK V系统进行控制。

(注1): 带“**CE**”标识的机型符合CE标志(EMC指令)。

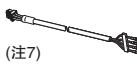
(注2): 未附带驱动软件。驱动软件请从本公司的Web主页上下载。

末端装置

品 名	形 状(注1)	型 号	内 容
末端装置	 CE	SL-VEU	请连接在干线的末端。1个系统至少需要1个。(详情请参阅用户手册。) 使用附带的DIN导轨安装配件 MS-CH , 可以将其安装在DIN导轨上。DIN导轨安装配件可用小螺钉固定。

(注1): 带“**CE**”标识的机型符合CE标志(EMC指令)。

PLC外围设备

品 名	形 状(注1)	型 号		内 容					
		输入用	输出用	适用厂家	适用PLC (注2)	适合输入模块 (注3)	适合输出模块 (注3)		
PLC用输入 连接器 PLC用输出 连接器	PLC用输入连接器 PLC用输出连接器(注4) (1台S-LINK V控制器 最多可连接16个) S-LINK V控制器上连接的PLC 连接器超过9个时, 请使用2根 控制电缆分为两个系统并行连 接。	富士通元件(株)产 连接器规格 MIL连接器规格 PLC用输入连接器 PLC用输出连接器 (相同形状)(注6) 直接连接到各公司 PLC的输入输出模 块(NPN输入、输 出型), 使PLC和 S-LINK V控制器之 间进行通信。 (是内置串行→并行 并行→串行 内置转换功能的连 接器。 输入、输出点数: 32点/个)	SL-VS1	SL-VP1	本公司 芝浦机械(株)	FPΣ (除FPG-C32T) FP2 FP7	FPG-XY64D2T (X侧) FP2-X32D2 APF7X32D2	FPG-XY64D2T (Y侧) FP2-Y32T AFP7Y32T	
			SL-VS2	SL-VP2	富士电机 机器制御(株)	NS系列 F55 F70 F80H、F120H FTU126A FTU127C FTU612A(X侧)	NS-X64-1 NS-XY64-1(X侧) NV1X3204 NV1X3204-W NV1X3206 NC1X3204 NC1X3204-3 NC1X3206 NC1X6404 NC1X6406 NC1W6406T(X侧)	NS-Y64-T1 NS-XY64-1(Y侧) NV1Y32T05P1 NC1Y32T05P1 NC1Y64T05P1-1 NC1W6406T(Y侧)	
			SL-VS3	SL-VP3	三菱电机(株) 富士电机 机器制御(株)	AnS AnN、AnA、AnU QnA、QnAs Q系列 A2CJ SX系列	A1SX41、A1SX41-S1 A1SX42、A1SX42-S1 A1SH42(X侧) A1SH42-S1(X侧) AX42 AH42(X侧) QX41、QX42 QH42P(X侧) AJ35TC1-32D NP1X3206-W NP1X6406-W	A1SY41 A1SY42 A1SH42(Y侧) A1SH42-S1(Y侧) AY42 AH42(Y侧) QY41P、QY42P QH42P(Y侧) AJ35TC1-32T NP1Y32T09P1 NP1Y64T09P1	
			SL-VS4	SL-VP4	夏普 制造系统(株)	JW20 JW20H JW30H JW50H	JW-234N JW-264N JW-34NC JW-64NC	JW-232S JW-262S JW-32SC JW-62SC	
			SL-VS5	SL-VP5	欧姆龙(株) 横河电机(株) (株)日立产机系统 (株)东芝 (株)安川电机	CJ1系列 CS1 CVM1、CV C500、C1000H C2000H C200H 系列 CQM1 FA500 FA-M3 FA-M3R EH-150系列 T3 GL20、GL40S GL60S、GL60H GL70H	CJ1W-ID231 CJ1W-ID261 CJ1W-MD261(X侧) CS1W-ID231 CS1W-ID261 CS1W-MD261(X侧) C500-ID219 C200H-ID216 C200H-ID217 CQM1-ID213 XD64-6N WD64-6N(X侧) F3XD32-3N F3XD64-3N EH-XD32 DI-335、DI-335H -	CJ1W-OD231 CJ1W-OD261 CJ1W-MD261(Y侧) CS1W-OD231 CS1W-OD261 CS1W-MD261(Y侧) C500-OD213 C200H-OD218 C200H-OD219 CQM1-OD213 YD64-1A WD64-6N(Y侧) F3YD32-1A F3YD64-1A EH-YT32 DO-335 B2604	
			SL-VS6	SL-VP6	(株)日立产机系统	H系列	XDC24D2H XDC24D3H	YTR24DH YTR24D3H	
			SL-VS7	-	(株)安川电机	GL20、GL40S GL60S、GL60H GL70H	B2605	-	
			SL-VS8	SL-VP8	Rockwell Automation Japan(株) (Allen-Bradley)	SLC500	1746-IV32	1746-OV32	
			连接器 连接电缆	 (注7)	SL-VF70 SL-VF150 SL-VF250	长70mm 长150mm 长250mm		PLC用输入输出连接器相互连接的 电缆。	
			控制电缆	 (注7)	SL-VC1000 SL-VC2000	长1m 长2m		连接PLC用输入输出连接器和 S-LINK V控制器的电缆。	

(注1): 带“**CE**”标识的机型符合CE标志(EMC指令)。

(注2): 关于适用PLC的生产情况, 请向各制造商咨询。

(注3): X、Y侧分别表示I/O混合模块的输入、输出连接器。

(注4): PLC用I/O连接器只能与S-LINK V控制器SL-VCU1连接。

(注5): 连接器保护盖附带于PLC用I/O连接器上。

(注6): PLC用I/O连接器请使用富士通元件(株)的产品。

其中, SL-VS1、SL-VS6、SL-VS8、SL-VP1、SL-VP6和SL-VP8为MIL连接器。

(注7): 连接器连接电缆以及控制电缆在CE标志的对象范围外。

种类

I/O设备

品 名		形 状(注1)	型 号	内 容	
1通道输入单元		 CE	SL-VCH10	NPN输入1点	分散的少数I/O可以1通道为单位简单连接。 与I/O连接可以使用压接式连接器，能省去接线的麻烦。
2通道输入单元		 CE	SL-VCH20	NPN输入2点	
2通道I/O(混合)单元		 CE	SL-VCH21	NPN输入、 输出各1点	
1通道输出单元		 CE	SL-VCH11	NPN输出1点	
2通道输出单元		 CE	SL-VCH22	NPN输出2点	
继电器输出端子	4点继电器输出端子	 CE	SL-VTPR4	继电器输出4点	可连接最大3A的大容量负载。 继电器可逐个通道简单更换。
	8点继电器输出端子	 CE	SL-VTPR8	继电器输出8点	
连接器输入、 输出单元	4通道连接器输入 单元	 CE	SL-VT4J	NPN输入4点	用压接式插针连接器可以简单连接4点或8点以下的 I/O设备。 另外，输出单元具有输出保持功能，当信号通信线路 发生异常时，可以保持异常之前的输出状态。
	8通道连接器输入 单元		SL-VT8J	NPN输入8点	
	4通道连接器输出 单元		SL-VTP4J	NPN输出4点	
	8通道连接器输出 单元		SL-VTP8J	NPN输出8点	
	16通道MIL连接器 输入单元	 CE	SL-VT16C1	NPN输入16点	可以通过MIL连接器连接，因此尽管尺寸小，却能连 接16点的I/O设备。另外，输出单元具有输出保持功 能，当信号通信线路发生异常时，可以保持异常之前 的输出状态。
	16通道MIL连接器 输出单元		SL-VTP16C1	NPN输出16点	
对应e-CON的 连接器输入、 输出单元	4通道连接器输入 单元	 CE	SL-VT4E	NPN输入4点	通过e-CON可以简单连接4点或8点以下的I/O设备。 另外，输出单元具有输出保持功能，当信号通信线路 发生异常时，可以保持异常之前的输出状态。 ※连接器请另行购买市售的e-CON规格产品。
	8通道连接器输入 单元		SL-VT8E	NPN输入8点	
	4通道连接器输出 单元		SL-VTP4E	NPN输出4点	
	8通道连接器输出 单元		SL-VTP8E	NPN输出8点	
输入、 输出端子	输入端子	 CE	SL-VTB4	NPN输入4点	可以连接4点、8点、16点、32点输入设备的输入端子。 每两个通道配有输入设备用的电源端子，可以实现简 洁的配线。(注2)
			SL-VTB8	NPN输入8点	
			SL-VTB16	NPN输入16点	
			SL-VTB32	NPN输入32点	
	输出端子		SL-VTBP4	NPN输出4点	可以连接4点、8点、16点、32点输出设备的输出端子。 另外，输出单元具有输出保持功能，当信号通信线路 发生异常时，可以保持异常之前的输出状态。
			SL-VTBP8	NPN输出8点	
			SL-VTBP16	NPN输出16点	
			SL-VTBP32	NPN输出32点	
模拟输入单元		 CE	SL-VTAD1	模拟输入1点	可在测量位置将模拟信号转换为数字信号。能尽量缩 短模拟配线，因此可抑制因电压下降造成的测量数据 不稳定。
模拟输出单元		 CE	SL-VTDA1	模拟输出1点	可将数字信号转换为模拟信号。 可统一进行电-气调压阀的控制以及电机控制，能节 省配线。

(注1): 带“CE”标识的机型符合CE标志(EMC指令)。

(注2): 4点、8点、16点单元

I/O设备

品 名	形 状(注1)	型 号	内 容
拣选开关		SL-VPK01	是管道安装型拣选开关。尺寸小巧(宽度90mm)，也可安装在小型零件用短尺寸货架上。采用带连接器电缆、磁气式(霍尔元件)非接触开关，施工简单、开关操作自由(前后、左右、向下方向)。 可利用地址设定遥控器设定和确认地址，可选择指示灯颜色 [绿色(初始状态)、红色、蓝色、2档显示]。
遮板用		SL-VPK02	1台S-LINK V控制单元上最多可连接256台。 ※使用时需要地址设定遥控器SL-VAR1。 ※SL-VPK02备有遮板用两端支撑安装件MS-PK02-W(另售)。
遮板用两端支撑安装件		MS-PK02-W	是拣选开关SL-VPK02用两端支撑安装件。 遮板重量：50 g 以上100 g 以下、遮板尺寸：宽度300mm以上时使用。
地址设定远程控制		SL-VAR1	是拣选开关SL-VPK0□用地址设定遥控器。 地址的设定和确认、指示灯颜色选择等简单易行。 多台SL-VPK0□可共用1台地址设定遥控器。

(注1)：带“CE”标识的机型符合CE标志(EMC指令)。

连接器

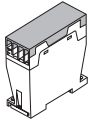
品 名	形 状(注1)	型 号	内 容
压接连接器		SL-J1A (灰色)	可T形分接专用4芯扁平电缆。 0.5mm ² 对0.5mm ² 用 适用压接钳：SL-JPS
电缆延长用压接连接器		SL-J3A (黑色)	专用4芯扁平电缆延长用压接式连接器。 0.5mm ² 对0.5mm ² 用 适用压接钳：SL-JPS
电缆末端用压接连接器		SL-JK (天蓝色)	使用压接式插针连接器(SL-CP□)，在专用扁平电缆(0.5mm ² 4芯)的末端连接I/O设备时使用的压接式连接器。 适用压接钳：SL-JPS
T型分支用压接连接器		SL-JK1 (蓝色)	使用压接式插针连接器(SL-CP□)，在专用扁平电缆(0.5mm ² 4芯)的中途连接I/O设备时使用的压接式连接器。 适用压接钳：SL-JPS
4针型压接式插孔连接器		SL-CJ1 (白色)	0.08~0.2mm ² (导体截面积)用 导线直径：φ 0.7~φ 1.2mm
		SL-CJ2 (黑色)	0.3mm ² (导体截面积)用 导线直径：φ 1.1~φ 1.6mm
4针型压接式插针连接器		SL-CP1 (白色)	0.08~0.2mm ² (导体截面积)用 导线直径：φ 0.7~φ 1.2mm
		SL-CP2 (黑色)	0.3mm ² (导体截面积)用 导线直径：φ 1.1~φ 1.6mm
		SL-CP3 (蓝绿色)	0.5mm ² (导体截面积)用 导线直径：φ 1.7~φ 2.5mm

(注1)：关于是否符合UL标准，请向本公司咨询。

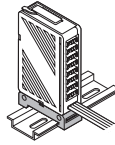
种类

附件另行订购时

・ NPS-CV(SL-VCU1用保护罩)



・ MS-SL-2(连接器输入、输出单元用安装台)

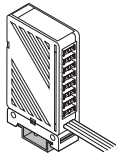


选配件

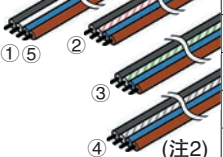
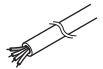
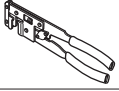
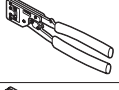
品 名	型 号	内 容
连接器输入、输出单元/8分支连接器抽头用安装配件	MS-DIN-3	能够安装在SL-VT□J、SL-VT□E、SL-VTAD1以及SL-T8PW安装座上的DIN导轨安装配件。

连接器输入、输出单元/
8分支连接器抽头用安装配件

・ MS-DIN-3



其它

品 名	形 状(注1)	型 号	内 容
便携式监控器		SL-VHM1	可操作和监控S-LINK V系统上连接的所有单元，并能快速对输入输出设备进行调试(I/O检查)。
8分支连接器抽头		SL-T8PW	可由专用4芯扁平电缆供给+24V-0V的DC电源，因此可通过连接器简单连接最多8台透过型传感器的投光器。
2针型压接式插孔连接器	 (注2)	SL-CJ12 (白色)	0.08~0.2mm ² (导体截面积)用 导线直径: φ 0.7~φ 1.2mm
	 (注2)	SL-CJ22 (黑色)	0.3mm ² (导体截面积)用 导线直径: φ 1.1~φ 1.6mm
2针型压接式插针连接器	 (注2)	SL-CP12 (白色)	0.08~0.2mm ² (导体截面积)用 导线直径: φ 0.7~φ 1.2mm
	 (注2)	SL-CP22 (黑色)	0.3mm ² (导体截面积)用 导线直径: φ 1.1~φ 1.6mm
专用4芯扁平电缆	 (注2)	SL-RCM100	长100m D线白: ① D线白/粉红: ② D线白/绿: ③ D线白/灰: ④
		SL-RCM100-PK	
		SL-RCM100-GN	
		SL-RCM100-GY	
		SL-RCM200	长200m D线白: ⑤
专用4芯橡皮电缆		SL-CBM100	长100m
		SL-CBM200	长200m
专用压接钳		SL-JPS	可实现压接连接器(SL-J□)的快速压接。
SL-CP3专用压接钳		SL-JPE	可快速压接4针型压接式插针连接器(SL-CP3)。
压接式插针/插孔连接器用压接钳		SL-JPC	能够对压接式插孔连接器(SL-CJ□)以及压接式插针连接器[SL-CP1/CP2及SL-CP12/CP22]进行快速压接。

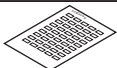
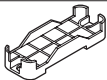
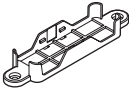
(注1): 带“CE”标识的机型符合CE标志(EMC指令)。

(注2): 关于是否符合UL标准, 请向本公司咨询。

S-LINK V

种类

其它

品 名	形 状	型 号	内 容
地址标签		SL-VMA1-SET	地址标签4种颜色(白色、粉红色、绿色、灰色)为1套。多系统使用时,可利用标签使系统一目了然。
SL-VCH□用 DIN导轨 安装配件		MS-CH × 10	将输入、输出单元SL-VCH系列安装到DIN导轨上使用的安装配件。也可以用小螺钉固定。 (用小螺钉固定时,请另行准备2颗M4盘头小螺钉。)
SL-VCH□用 支架		MS-SLH	安装输入、输出单元SL-VCH系列时使用的支架。 (请另行准备2颗M4盘头小螺钉。)

使用指南



- 请勿将本产品作为保障人身安全的装置使用。
- 欲用于保障人身安全时,请使用符合 OSHA、ANSI 以及 IEC 等各国有关人身安全保障的法律和标准的产品。
- 基于安全保护的考虑,请勿通过 S-LINK V 系统,处理与安全相关的信号及紧急停止电路等。
- 接触本产品前,请务必去除人体所带的静电。否则,可能因人体所带的静电导致产品的损坏。

· 柔性省配线系统**S-LINK V**与传感器及省配线连接系统**S-LINK**不兼容,不能将两种产品混合使用,请充分注意。
〔但,专用4芯扁平电缆、连接器类以及压接钳类、8分支连接器抽头**SL-T8PW**可以通用。〕

用户手册介绍

有关柔性省配线系统 **S-LINK V**, 本公司备有《用户手册》, 请参阅其中的详细信息。可向营业人员索取。

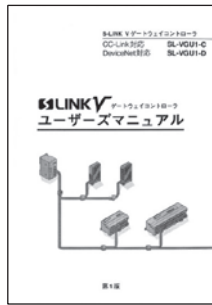
S-LINK V 用户手册

是关于 S-LINK V 的设计、施工的手册。



S-LINK V 网关控制器 用户手册

是关于开放式网络与 S-LINK V 的设计、施工的手册。



S-LINK V合作厂商的介绍

有关本次介绍的S-LINK V对应设备的详情, 请向各合作厂商咨询。

〔 S-LINK V直接连接型多联电磁阀 〕

(株)小金井

●联系方式
技术服务中心
☎ 〈042〉 383-7172

SMC(株)

●联系方式
客户咨询窗口
☎ 0120-837-838

CKD(株)

●联系方式
技术咨询窗口
☎ 0120-771-060

● 敬请垂询

松下电器机电(中国)有限公司 自动化事业中心

注册地址: 中国(上海)自由贸易试验区马吉路88号7、8号楼二层全部位

联系地址: 上海浦东新区海阳西路 666 弄 18 号前滩信德中心15F,1601-02

客服热线 400-920-9200 URL device.panasonic.cn/ac/c

All Rights Reserved © 2023 COPYRIGHT Panasonic Industry (China) Co., Ltd.

PCC-SLINK-1-00

202306-0YCH

Specifications are subject to change without notice.



Panasonic
INDUSTRY

印刷: 英惠数据处理(上海)有限公司
地址: 上海市长宁区1027号多媒体产业园39楼

广告