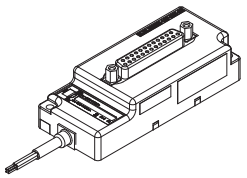
AnyWireASLINK System Product Guide (产品说明书) Ver.1.1

ASLINKTERMINAL [支持ASLINK E84标准的模组]

BL265XB-18F-E84-20



■使用上的须知 ⇒ 设定地址等时需要 “地址设定器”。※有关详情, 请确认第9页的【各种设定】。

【型　号】

BL265XB-18F-E84-20	NPN输入/NPN输出

【安全注意事项】

为了确保安全使用, 请务必遵守以下记号和标记的注意事项。

⚠警告 该标记是表示错误使用时, 可能会发生死亡或严重受伤事故的假定内容。

⚠注意 该标记是表示错误使用时, 可能会发生受伤以及只损害物品的假定内容。

⚠警告

○考虑系统安全性
本系统是用于一般产业, 它并不具备满足更高安全性的用途 (如以确保安全为目的的机器或故障防止系统等) 的相关功能。
○安装或更换作业前务必先切断系统电源。
○对包括输出单元、输出电路的混合单元, 由于额定以上的负载电流或负载短路等通过电流长时间持续流通时, 可能会发生冒烟、发火的情况, 请在外部设置熔断器等安全装置。

⚠注意

○系统电源
请使用稳定的DC24V电源。使用非稳定电源会造成系统误动作的原因。
○与高压线、动力线分离
AnyWireASLINK具有高干扰安全系数, 请将传送线、输出输入电缆与高压线、动力线分离铺设。
○连接器连接、端子连接
・为了防止连接器、连接电缆上增加负载或脱落, 请考虑采用电缆长度或固定电缆的方法等。
・连接器内部或端子台上不可混入金属碎屑等, 请注意。
・金属碎屑是引起短路、误配线而造成机器损坏的原因。
○安装时应避免对机器施加外部压力。否则会造成故障的原因。
○传送线动作中, 不可切断传送线和从站模块的连接或再连接。否则会造成误动作的原因。
○AnyWireASLINK应在以下事项规定的规格、条件范围内使用。
○本机底面会形成高温 (85℃以下), 请加以注意。

【关于保修】

■ 保修期间
交货品的保修期为从货品交到订单主指定场所后起1年。
■ 保修范围
在上述保修期中, 在按照本书的产品规格范围内的正常使用状态下发生故障时, 对该机器的故障部分予以免费更换或修理。
但是, 下列情形不属于保修范围。
(1) 需要方的不当处理或误使用。
(2) 故障原因属于交货品以外的理由。
(3) 交货方以外的改造或修理。
(4) 与交货方无关的天灾、灾害等。
这里所说的保修是指交货品单体的保修, 交货品的故障引发的损害不在此内。
■ 收费修理
对保修期后的原因调查、修理都需要收费。
另外, 即使在保修期中, 因上列保修范围外的理由需要故障修理或故障原因调查也要收费。
■ 产品规格及操作手册记载事项的变更
本书所记载的内容有可能不经预告而发生变更。

【关于图形字符 (pictogram)※1】

	Ver.1.0※2		Ver.1.1※3支持品

※1 有些产品上可能没有图形字符的印字 (或者贴纸)。
※2 不支持Ver.1.1 (字传送、单台简单更换功能) 的AnyWireASLINK设备由于有的产品即使没有Ver.1.1的图形字符也会支持Ver.1.1的功能, 因此请通过Lot.No.和产品说明书来进行准确确认。
※3 有关Ver.1.1的详情, 请确认下一页以后的内容。

【关于AnyWireASLINK Ver.1.1】

从2019年5月起在AnyWireASLINK设备中增加了新功能。
同时，为了判断支持功能，还变更了产品批号（Lot.No.）标示。

支持功能随Lot.No.的不同存在差异，请在充分理解的基础上使用。

Ver.1.1所增加的功能如下所述。

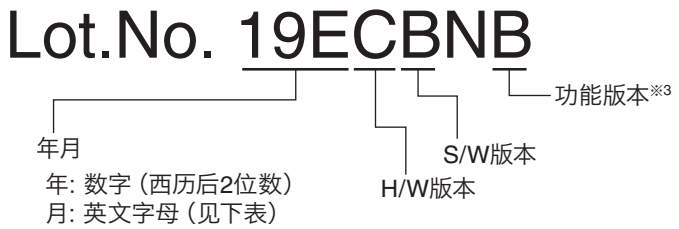
Ver.1.1支持功能	字传送※1※2
	单台简单更换※1

※1 要使用本功能，需支持各功能的主模块。
有关详情，请结合本手册和主模块手册进行确认。
※2 可以连接到字传送的AnyWireASLINK之后进行使用。
要处理字数据则必须在从站模块上设定字地址。
能否设定字地址因从站模块的不同而存在差异，请注意。

【关于Lot.No.】

伴随功能的增加，Lot.No.也由原来的3位数（仅标记年月）标示变更为6位数或者7位数标示。

示例:



英文字母	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

“19E”表示2019年5月。

※3 有的产品可能没有功能版本的记载。

【关于字传送】

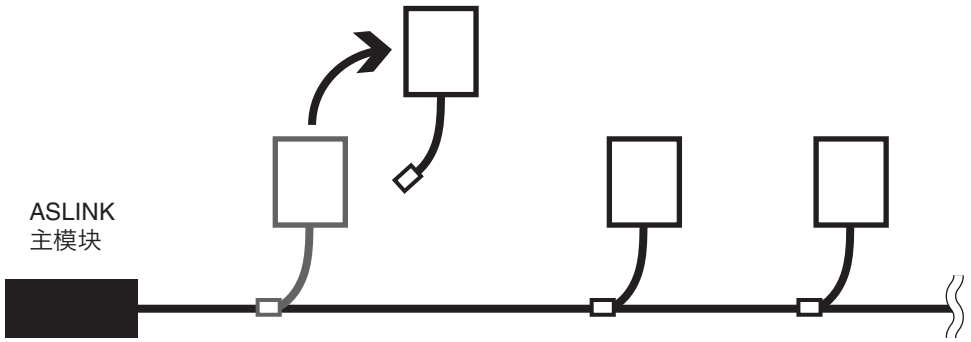
支持字传送功能的主模块具有发送和接收模拟数据、传感水平数据等字数据（数值信息）的区域。
由此可减轻字数据的位信息区域的压力。
进行字传送时，系统必须仅由支持字传送功能的从站模块来构成。
不可以将不支持字传送功能的从站模块连接到字传送的AnyWireASLINK系统来进行使用。
处理字数据的从站模块上必须进行字地址的设定。

【关于单台简单更换】

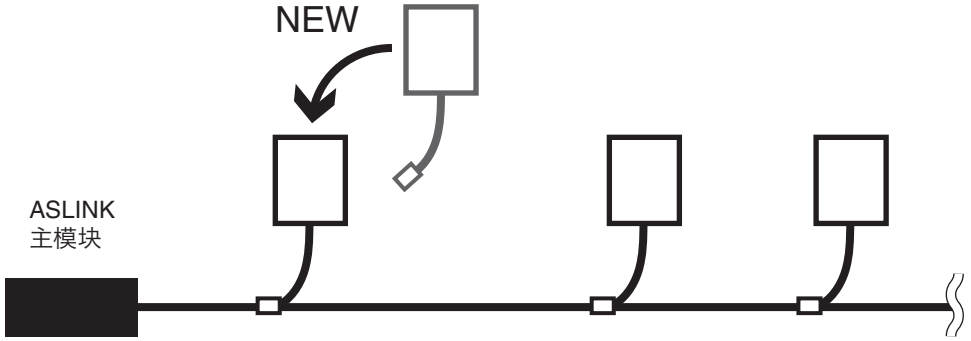
本功能是在更换从站模块时, 自动将更换前从站模块中设定的地址和参数设定至更换后的新从站模块中。
(更换后无需通过地址设定器进行地址、参数的设定。)

■步骤1　关闭供给主模块的DC24V电源。

■步骤2　取下1台要更换的从站模块。



■步骤3　连接新的从站模块。

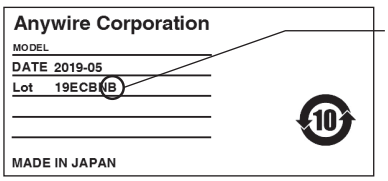


■步骤4　开启供给主模块的DC24V电源。

⚠注意

・主模块和从站模块均必须支持单台简单更换功能。
・从站模块的装卸, 请务必先关闭电源。
・关于可否支持从站模块的单台简单更换功能, 请通过各从站模块的Lot.No.、手册进行确认。
・功能版本由新版本更换为旧版本时, 不可使用单台简单更换功能。
・在更换之前与更换之后, 如从站模块的型号相同, 则可以正常工作。
・在更换之前与更换之后, 如从站模块的型号不同, 则可能发生不一致异常。这时将无法进行地址、参数的设定。
・如果更换用的从站模块是工厂出厂时的地址 (位地址511), 则可以正常工作。
・不可以同时更换多个从站模块。要更换多台时, 请逐台进行更换。
・不支持单台简单更换功能的从站模块, 请按传统方式使用地址设定器来进行地址、参数的设定。
・关于单台简单更换功能的限制、条件等的详情, 请确认主模块的手册。

■功能版本的确认
功能版本记载于批号标签上。
※批号标签的外观设计和内容, 可能因型式、Lot.No.的不同而存在差异。



功能版本:
因功能版本升级等而导致设备参数发生变更时, 应按照A→B→C…的顺序进行更换。
如果功能版本由新版本变更为旧版本, 则不可使用单台简单更换功能。

【功　能】

■功能一览表

机　型	规　格	连接对象示例	功　能				地　址	
			位传送	字传送※1	单台简单更换※2	远程地址变更※2	位地址设定	字地址设定
ASLINKTERMINAL 4线式（绝缘） 电缆型 D-sub连接器	NPN输入9点/输出9点	E84标准 光传输装置	○	○	○	○	○	×

※1 可连接到字传送的AnyWireASLINK上使用。无法设定字地址来进行字数据处理，请注意。
※2 要使用本功能，需支持各功能的主模块。有关详情，请结合本手册和主模块手册进行确认。

■检测功能（状态详细）

功　能				
从站模块 电压下降	传感水平下降	I/O断线	I/O短路	I/O电源下降
○	×	×	×	○

【Lot.No.的功能支持】

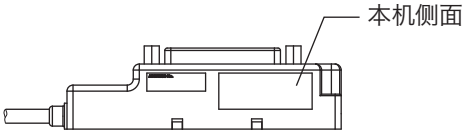
本机通过版本升级来进行功能追加、规格变更。支持的功能、规格因Lot.No.的不同而存在差异。

功　能	Lot.No.
字传送※3	支持S/W版本“A”以后的版本
单台简单更换	
远程地址变更	

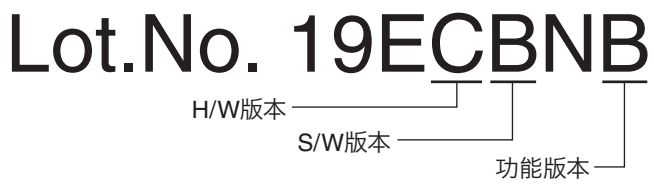
※3 可连接到字传送的AnyWireASLINK上使用。无法设定字地址来进行字数据处理，请注意。

■确认方法

Lot.No.记载于批号标签上。



示例：

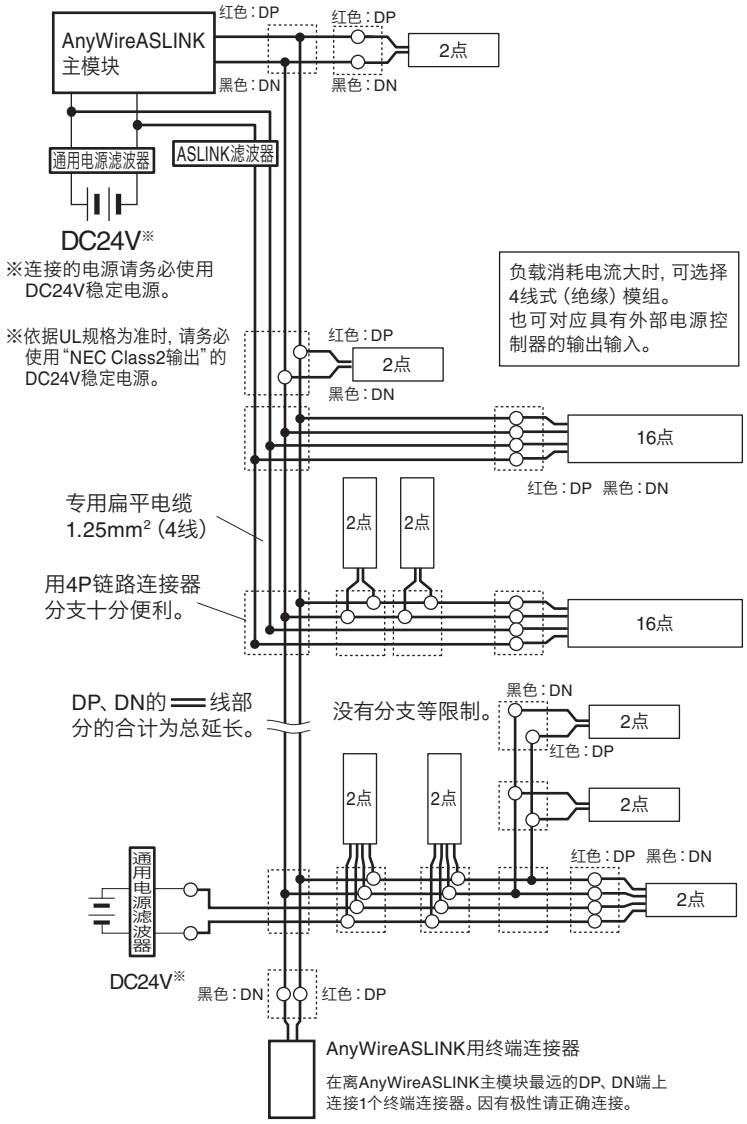


※H/W版本“F”以上变更了D-sub连接器。

【AnyWireASLINK的连接方法】

AnyWireASLINK可根据负载电流选择2线式模组或4线式模组。
如果负载电流小的话, 可使用2线式 (非绝缘) 模组, 它不需要局部供电就能简单配线。
另外, 对于负载集中的部位或需优先连接台数时, 可与能局部供电的4线式 (绝缘) 模组混合使用。
此外, 使用外部电源进行输入、负载起动时必须使用4线式 (绝缘) 模组。

【系统构成例】



■传送线的线径、距离和供给电流的关系 (表1)

传送线(DP、DN)的线径	传送线 (DP、DN) 供给电流值		
	总延长线50m以内	总延长线超过50m~100m以内	总延长线超过100m~200m以内
1.25mm²	MAX 2A	MAX 1A	MAX 0.5A
0.75mm²	MAX 1.2A	MAX 0.6A	MAX 0.3A
0.5mm²	MAX 0.8A	MAX 0.4A	MAX 0.2A

⚠ 注意

- 请参照 (表1) 内容, 在适合的范围内使用传送线线径、传送距离和容许供给电流。
- 请将AnyWireASLINK主模块的DP、DN与各设备的DP、DN的相同记号的部分正确连接。
- 分支长度、分支数没有限制。
- 计算"总延长"时应包括模组附属的电缆。
- 请将终端连接器 (有极性) 连接在离AnyWireASLINK主模块最远的DP、DN端上。

【设置场所】

- 振动、冲击不会直接传递到本体的场所
- 无直接撒落粉尘的场所
- 金属屑、飞溅物等导体不会直接碰到本体的场所
- 无结露的场所
- 空气中不含腐蚀性气体、可燃性气体、硫磺的场所
- 远离高电压、大电流电缆的场所
- 远离伺服机、变频器等发生高频干扰的电缆、控制器的场所

【使用4线式 (绝缘) 模组时的注意事项】

对于供电系统, 当DP、DN、24V、0V线的并行总延长超过50m时, 请将 “ASLINK滤波器 〔型号ANF-01〕” 或 “Cosel株式会社滤波器 〔型号EAC-06-472〕” 串联连接在并行开始位置的24V、0V上。
应努力提高抗干扰性, 以及控制因传送信号产生的串扰影响, 以求获得稳定的信号。
从主模块总括供电时, 或从局部供电时都可以作为插入的对象。

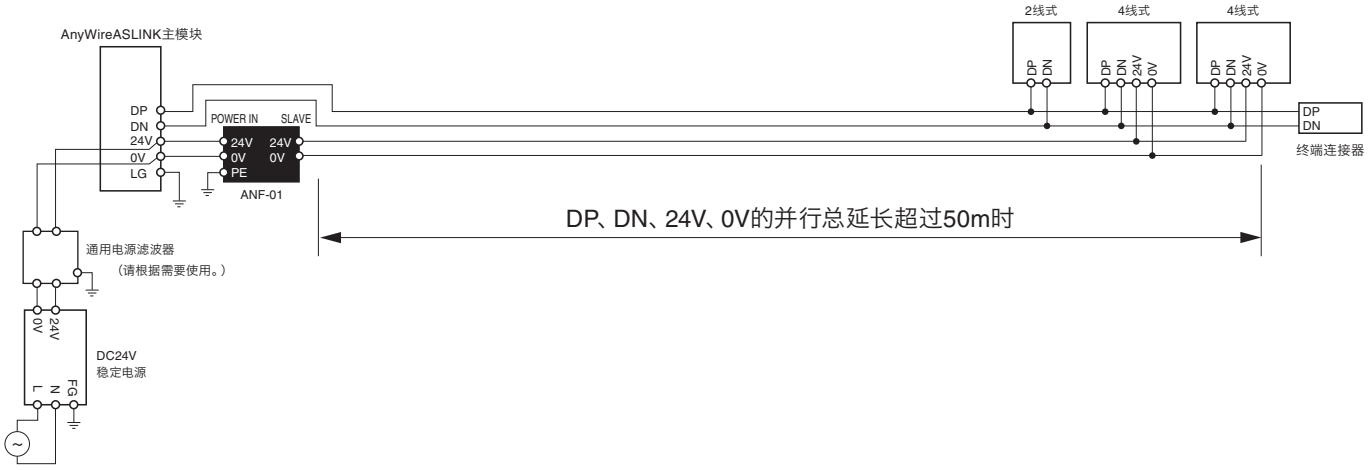
依据CE规格为准时, 不管是铺设方法、距离均插入 “ASLINK滤波器 〔型号ANF-01〕”。

■滤波器容许电流值

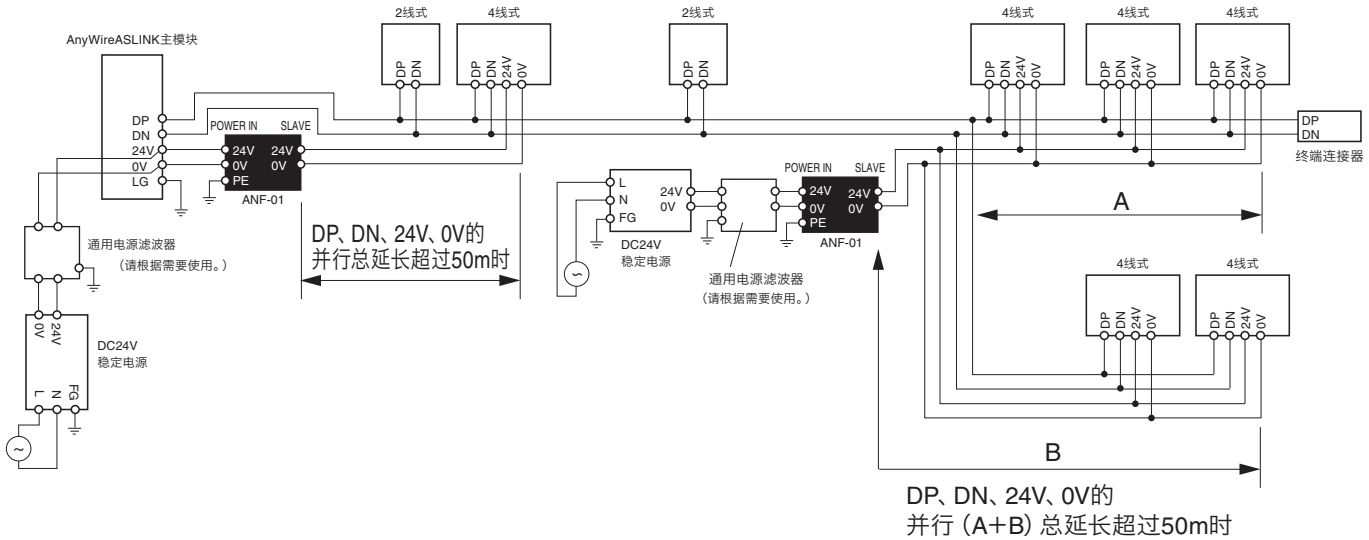
机种	型号	容许电流
ASLINK滤波器	ANF-01	最大5A/DC24V
Cosel株式会社滤波器	EAC-06-472	最大6A/DC24V

■AnyWire　型号: ANF-01 连接例

①总括供电

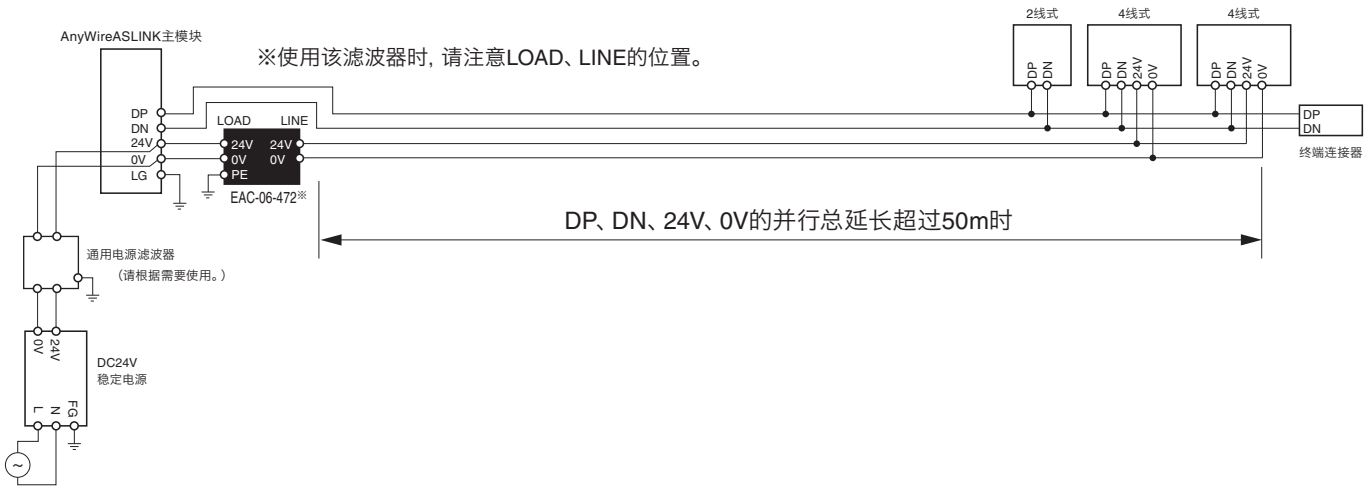


②局部供电、分支

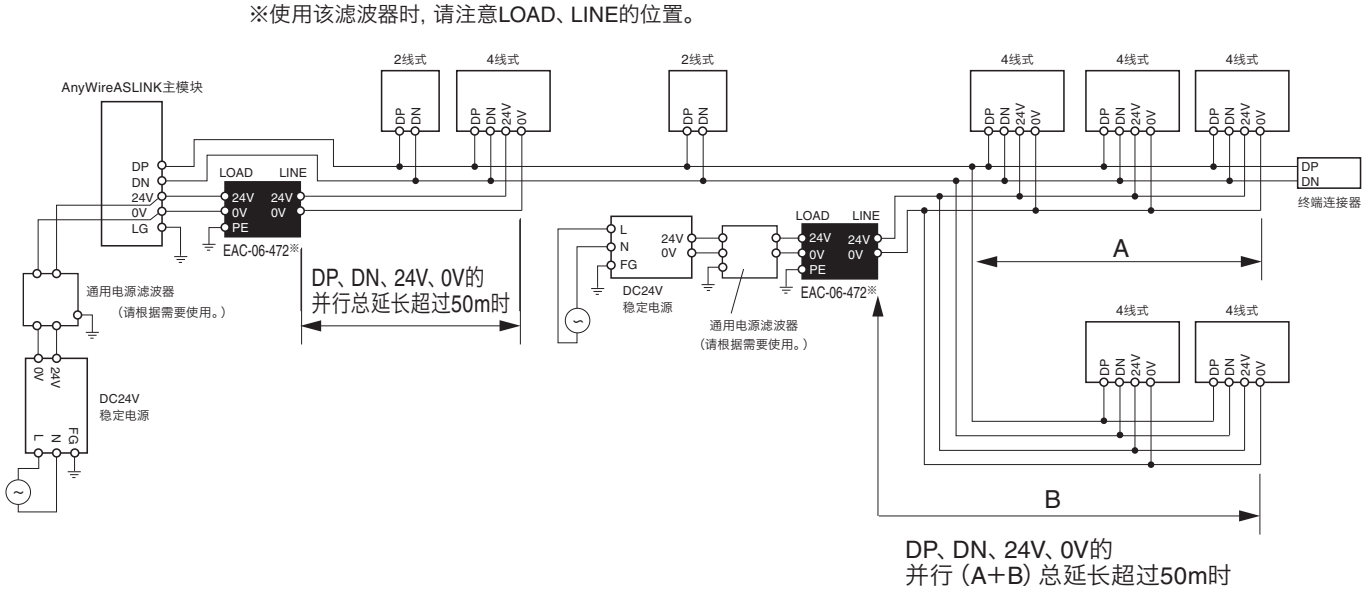


■Cosel株式会社　型号: EAC-06-472 连接例

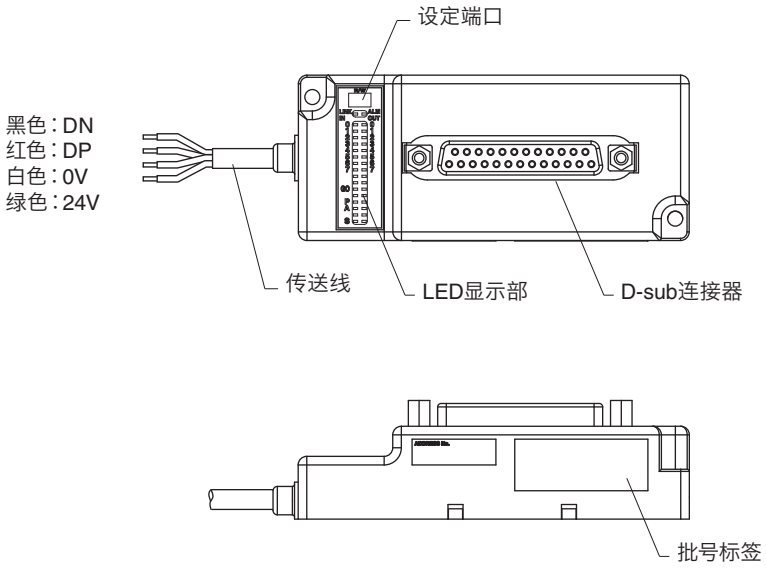
①总括供电



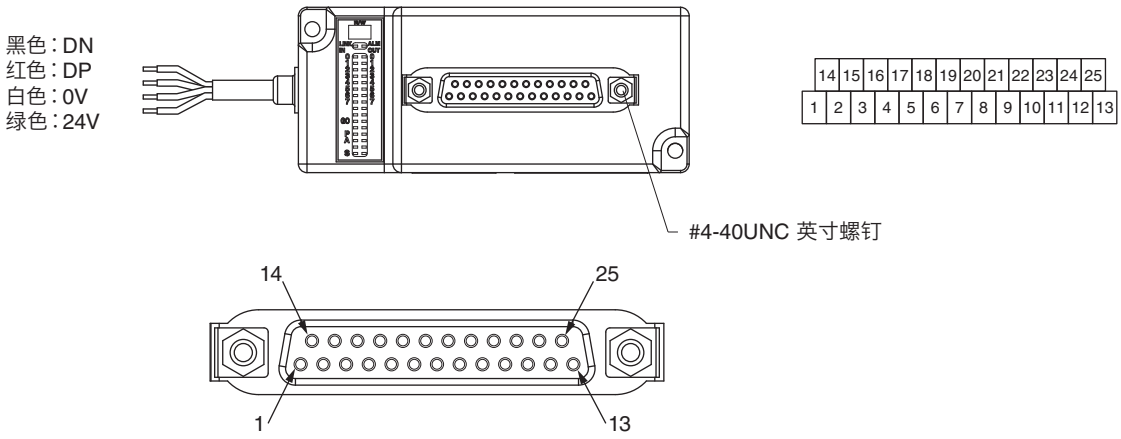
②局部供电、分支



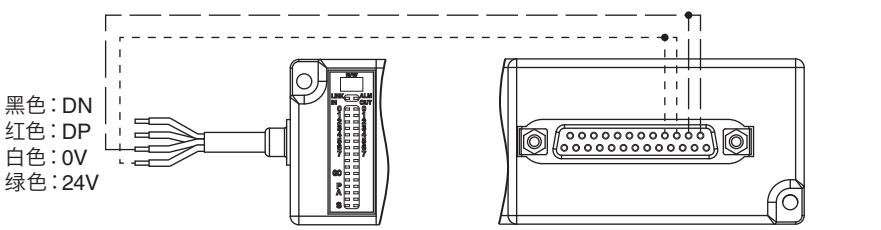
【各部位名称】



【针脚排列】



针脚No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
信号名称	OUT0	OUT1	OUT2	OUT3	OUT4	OUT5	OUT6	OUT7	N/C	SELECT	MODE	IN8(GO)	N/C
针脚No.	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
信号名称	IN0	IN1	IN2	IN3	IN4	IN5	IN6	IN7	24V	24V	0V	0V	



※点线之间在内部相连。

※※24V针脚之间和0V针脚之间分别在内部相连。
从同一部位的24V、0V针脚汇总供给电流时，
请将电流控制在1A以内。

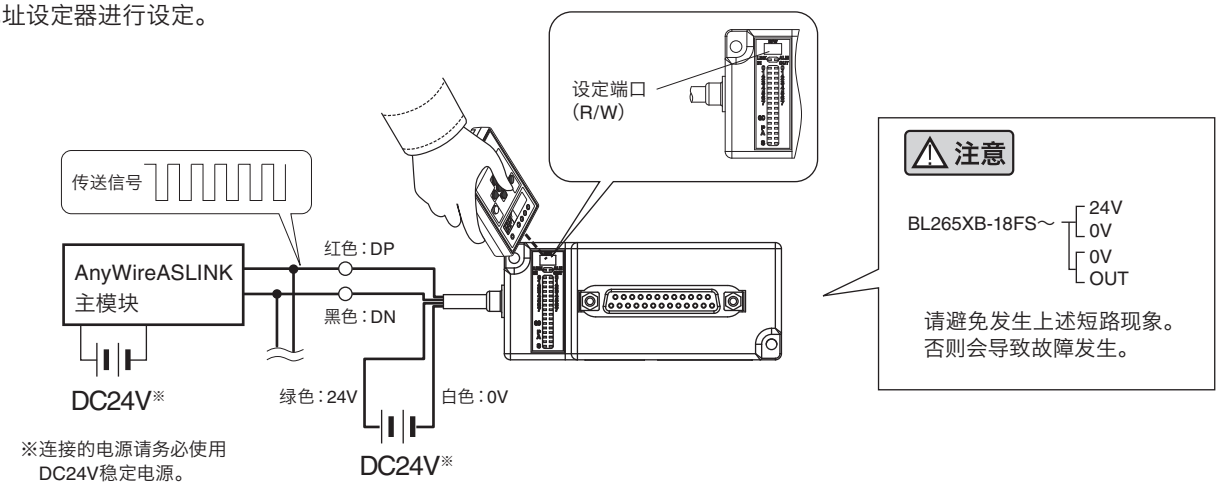
【各种设定】

地址设定　参数设定

■地址设定器操作的通用步骤

请务必连接到AnyWireASLINK主模块后使用。
设定时需要Rev. (Ver.) 1.01以上的ARW-04 (地址设定器)
或者Rev. (Ver.) 2.10以上的ARW-03。
有关操作方法的详情, 请浏览地址设定器的产品说明书。

将本机连接到AnyWireASLINK主模块。
在供给了传送信号 (DP/DN) 和电源 (24V/0V) 的
状态下通过地址设定器进行设定。



地址设定

地址编号是设定开始编号, 表示发送到其模组的传送帧的占用从第几个开始。
在位地址 “0～254” 的范围内设定地址编号。
本机的输入和输出地址编号相同。

・设定时请避免模组占用的区域超过主模块的传送点数。
・设定时请避免地址编号重复。
・读取已写入模组中的地址编号时, 也请使用地址设定器。

注意　模组出厂时, 设定了表示地址未设定的地址编号“位地址511”。地址编号为 “位地址511” 时, 模组不进行输入输出动作。请务必在“位地址0～254”的范围内正确地设定地址编号。
在保持工厂出厂时地址的情况下, 无法进行输入输出动作。

参数设定

■待机时的收发模式切换 [机器参数 1]

选择待机时的收发模式。

变量: 0　接收待机模式时　MODE-COM间短路（P: PASSIVE LED亮灯）;
变量: 1　发送待机模式时　MODE-COM间开路（A: ACTIVE LED亮灯）。

变量	内容
0	接收待机模式
1	发送待机模式

出厂时: 0

■选择输入 [机器参数 2]

向连接的光传输装置提供信号, 可停止收发动作。

变量: 0　可执行收发动作　SELECT-COM间开路（S: SELECT LED熄灭）;
变量: 1　收发动作停止　SELECT-COM间短路（S: SELECT LED亮灯）。

变量	内容
0	可执行收发动作
1	收发动作停止

出厂时: 0

【数据构成】

※n=本机的设定位地址编号

地址偏移量	n+8	n+7	n+6	n+5	n+4	n+3	n+2	n+1	n
位输入	GO	IN7	IN6	IN5	IN4	IN3	IN2	IN1	IN0
位输出	备用	OUT7	OUT6	OUT5	OUT4	OUT3	OUT2	OUT1	OUT0

“GO”: 数据发送正确时, 将从光传输装置输出GO信号, 变为ON。

■状态详细

本机探测到的警报内容可以通过主模块侧的“状态详细区※1”进行确认。
根据警报的内容, 状态详细区的相应位变为ON。

主模块侧状态详细区

状态详细	b15	b14	b13	b12	b11	b10	b9	b8	b7	b6	b5	b4	b3	b2	b1	b0

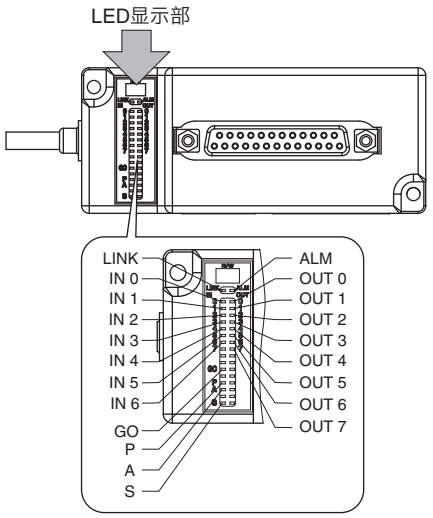
b0: 从站模块电压下降（DP-DN侧电压下降）
b5: I/O电源下降（24V-0V侧电压下降）

※1 可以在具有状态详细区的主模块中使用。有关详情, 请参阅主模块的操作手册进行确认。

【监控显示】

LED名称	显示状态	内　　容
LINK（绿色）	点亮	传送信号异常 型号不一致异常※1
	闪烁	接收传送信号
	熄灭	无传送信号（包括DP、DN断线、接反等情况）
ALM（红色）	点亮	I/O电源下降
	闪烁	从站模块电压下降 型号不一致异常※1
	熄灭	无ALM
LINK ALM	交替闪烁 LINK ALM	ID重复※2或者未设定ID※3
LINK ALM	LINK ALM	型号不一致异常※1
I/O（橙色）	点亮	ON
	熄灭	OFF
GO	点亮	光信号接收时（标准表述）
	熄灭	光信号切断时（标准表述）
P (PASSIVE)	点亮	接收待机模式 （PASSIVE 亮灯中，ACTIVE 熄灭）
A (ACTIVE)	点亮	发送待机模式 （ACTIVE 亮灯中，PASSIVE 熄灭）
P A	交替闪烁 P A	待机时的收发模式设定异常 （机器参数 1）
S (SELECT)	点亮	收发动作停止
	熄灭	可执行收发动作
	闪烁	选择输入的设定异常（机器参数 2）

※1 当使用单台简单更换功能失败时，将出现该显示。
※2 在主模块侧执行地址自动识别时，如有ID重复的情况，则将出现该显示。
※3 当传送信号与电源供给正常，并且处于工厂出厂时地址时，将出现该显示。



当发生了异常显示时，请根据亮灯、闪烁的状态以及左表排查其原因，排除障碍。
排除了故障之后，显示状态即可自动恢复。

【故障检修】

＜LINK不闪烁＞

确认事项	处　　理
确认本机的连接状态。	先断开本机，再重新连接。
结合主模块的状态进行确认。	1）如果主模块的LINK闪烁、从站模块的LINK点亮，则可能是主模块发生了故障，或者24V-0V直接供给了从站模块的DP-DN上。 ※如果LINK点亮、ALM闪烁，则表示单台简单更换失败。 2）如果主模块的LINK闪烁，从站模块的LINK熄灭，则可能是主模块未供给电源（DC24V），或者是传送线（DP、DN）的一部分断线，或者是从站模块损坏。 3）如果主模块的LINK未闪烁，请确认主模块有无电源供给。 另外，也有可能是发生了其它系统错误，请通过主模块的用户手册进行确认。 4）不支持Ver.1.1的从站模块，无法连接到字传送的AnyWireASLINK系统使用。 请确认主模块侧的设定、从站模块的Lot.No.等。

＜ALM点亮＞

确认事项	处　　理
确认从站模块的I/O侧的连接状态。	请调整连接到从站模块I/O侧的外部供给电源的电源电压，使其在额定电压（21.6V～27.6V）以内。 另外，端子配线方面，请确认各传送线的接触和有无误配线。

＜ALM闪烁＞

确认事项	处　　理
请确认主模块的外部供给电源电压（DC24V）。	请将主模块的外部供给电源调整至（21.6V～27.6V）以内。（推荐电压为26.4V） 确认总延长。 请重新评估总延长和传送线的线直径，调整连接负载，避免连接超出传送线供给电流限制的负载。（例如：线直径为1.25mm^2、总延长为50m的情况下，传送线供给电流为2A。） ※如果ALM闪烁、LINK点亮，则表示单台简单更换功能失败。

＜LINK和ALM交替闪烁＞

确认事项	处　　理
确认从站模块的地址。	可能是从站模块的地址未设定（位地址511），或者是相同的地址重复。请进行以下的处理。 ※如果保持工厂出厂时的地址，则无法使用。 1）正确设定地址。 2）确认有无同样闪烁的从站模块，然后重新进行设定，避免地址重复。

＜LINK点亮、ALM闪烁 型号不一致异常（单台简单更换失败）＞

确认事项	处　　理
确认从站模块的连接状态。	可能因连接不良等原因，导致单台简单更换失败。 请先卸下更换后的从站模块，再重新连接。 如果同时连接了2台以上的更换用从站模块，则单台简单更换功能无法使用。
确认从站模块的地址。	请确认更换用从站模块的地址是否处于工厂出厂时的地址（位地址511）。 ※更换用从站模块的地址非工厂出厂时地址时，单台简单更换功能无法使用。
确认从站模块的型号。	请确认更换用从站模块的型号是否与更换前的从站模块相同。
确认从站模块的Lot.No.。	请确认更换用从站模块的功能版本是否早于更换前的从站模块。 ※如果更换用从站模块的功能版本较早，则单台简单更换功能无法使用。

＜A（ACTIVE）和 P（PASSIVE）交替闪烁＞

确认事项	处　　理
确认本机的“待机时的收发模式（机器参数1）”。	请正确设定待机时的收发模式（机器参数1），使其符合光传输装置的动作状态。

＜S（SELECT）闪烁＞

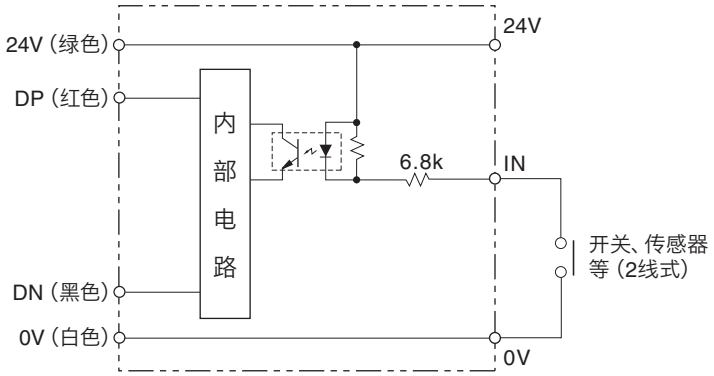
确认事项	处　　理
确认本机的“选择输入（机器参数2）”。	请正确设定选择输入（机器参数2），使其符合光传输装置的动作状态。

【输入输出电路结构和电气特性】

4线式 (绝缘) NPN输入

<电路条件>

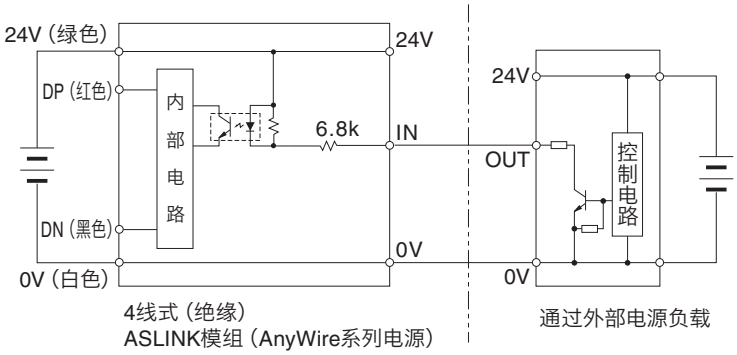
额定输入电压: DC24V
最大开闭电流: 3.5mA
ON电流　　: 2.2mA以上
OFF电流　　: 1mA以下
ON电压　　: (24V-IN间) 16V以上
OFF电压　　: (24V-IN间) 8V以下
24V容许电流 : (24V-0V间) 最大1A



⚠ 注意

要连接与AnyWireASLINK所使用的电源不同的电源所控制的负载 (输入输出端口等) 时, 请务必使用4线式 (绝缘) 模组。否则, 可能导致误动作。

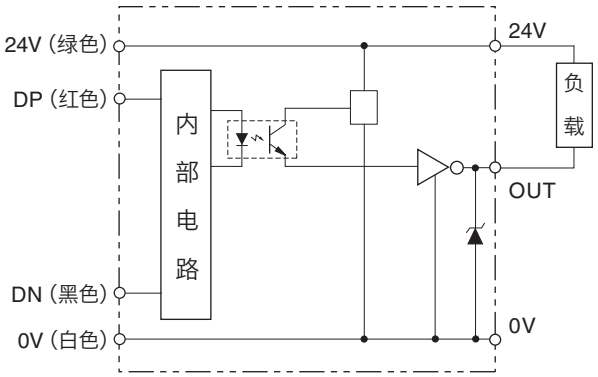
[示例]
共同使用0V



4线式 (绝缘) NPN输出

<电路条件>

耐电压　　: DC30V
最大ON电流: 100mA



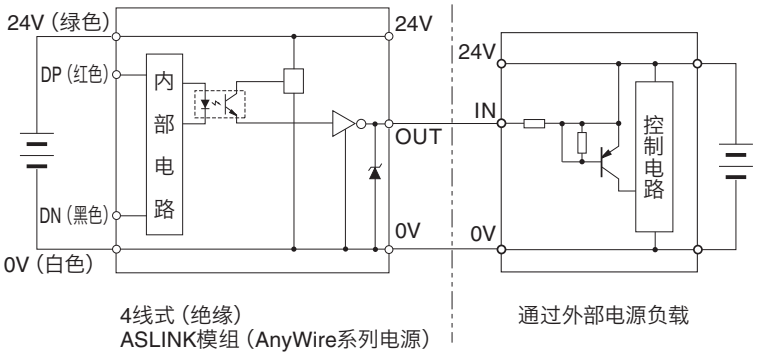
感应性负载时, 请安装浪涌抑制器。

24V-OUT间短路状态下, 如设定为ON, 会造成输出元件的破损。

⚠ 注意

要连接与AnyWireASLINK所使用的电源不同的电源所控制的负载 (输入输出端口等) 时, 请务必使用4线式 (绝缘) 模组。否则, 可能导致误动作。

[示例]
共同使用0V



【机器参数与设定项目】

机器参数	参数名称	说明	变量	内容
1	待机时的收发模式切换	选择待机时的收发模式 出厂时: 0000	0000	接收待机模式
			0001	发送待机模式
2	选择输入	可停止收发动作 出厂时: 0000	0000	可执行收发动作
			0001	收发动作停止
3～19	备用			

【规　格】

■一般规格

使用环境温度/湿度	0～+55℃ / 10～90%RH　无结露
保存环境温度/湿度	–25～+75℃ / 10～90%RH　无结露
抗振动	依据JIS B 3502
抗冲击	依据JIS B 3502
空气环境	无腐蚀性气体
使用标高※1	0～2000m
污染度※2	2以下

※1 请不要在标高0m的大气压以上的加压环境中使用或者存放AnyWireASLINK设备。
　否则可能导致误动作。
※2 表示该设备使用环境中导电性物质发生程度的指示。
　污染度为2时表示只发生非导电性的污染。
　但是，这种环境下偶发性的凝结可能引起暂时性的导电。

■传送规格

使用电源电压	DC24V+15%～–10%（DC21.6～27.6V）波纹0.5Vp-p以下
传送方式	DC电源重叠总帧、循环方式
同步方式	帧/位同步方式
传送步骤	AnyWireASLINK协议
连接形态	总线形式（多点分支、T形分支、树形方式）
连接点数※3	位点数: 最大1024点（输入512位/输出512位） 字点数: 最大1024字（输入512字/输出512字）
连接台数※3	最大256台
RAS功能	传送线断线检测、传送线短路检测、传送电源下降检测、ID重复/未设定检测

※3 因主模块的不同而存在差异。请务必通过主模块的操作手册进行确认。

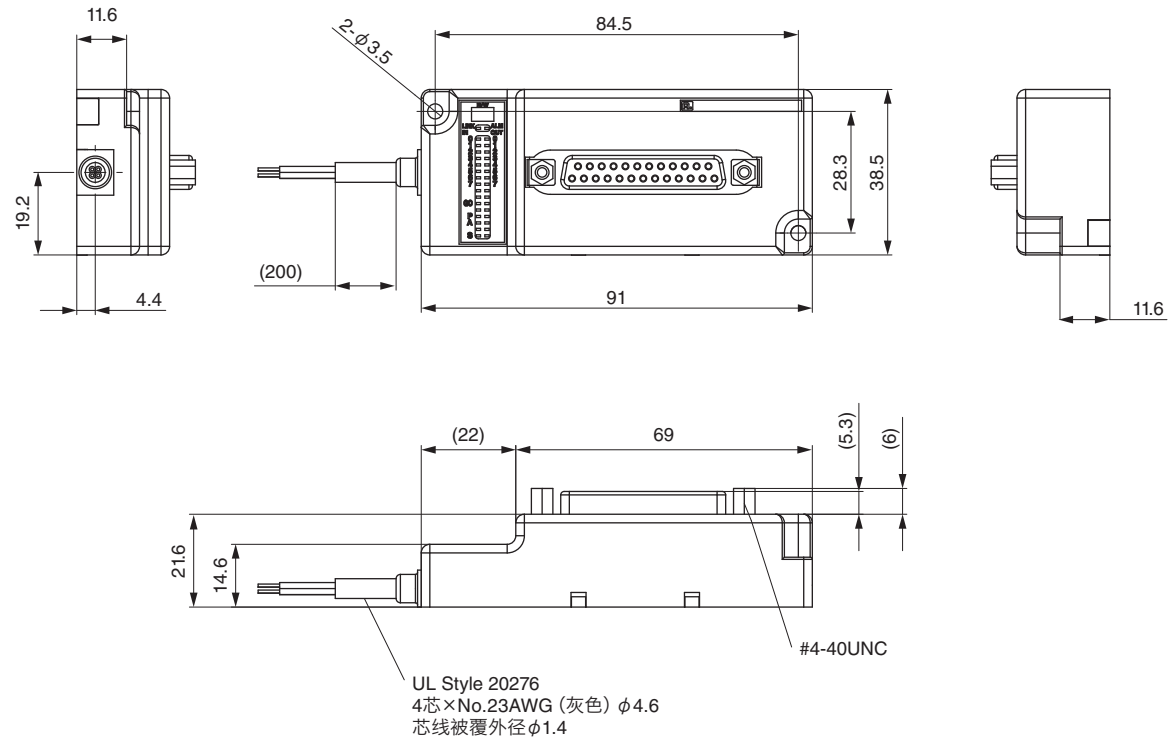
■个别规格

占用点数	NPN输入9点/输出9点
响应时间※4	最大1ms
检测功能	从站模块电压下降（DP-DN电压下降） I/O电源下降（24V-0V电压下降）
消耗电流	传送侧（DP-DN）：9.3mA I/O侧※5（24V-0V）：58.8mA
质　　量	65g
单元型号名称 编号※6	A630

※4 指本机的内部处理时间。“该时间+位传送循环时间×2”即最大传送延迟时间。
※5 所示值为IN-0V间所有接触点短路、输出所有接触点ON时的值。
　请加上连接负载的合计消耗电流。
※6 此为按各型号确定的代码（16进制数）。
　可以通过读取主模块侧的参数来进行确认。有关详情，请确认主模块的操作手册。

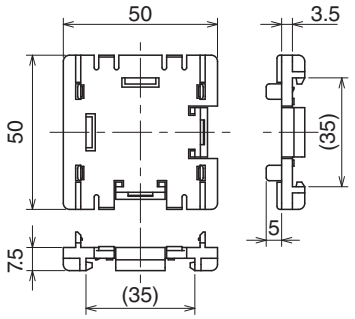
【外形尺寸图】

单位: mm

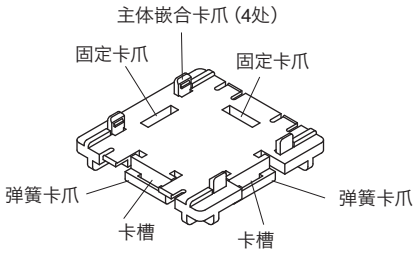


■ADP-W96（安装专用DIN轨道适配器）※另售

●适配器尺寸

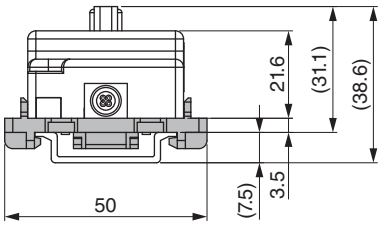


●结构图

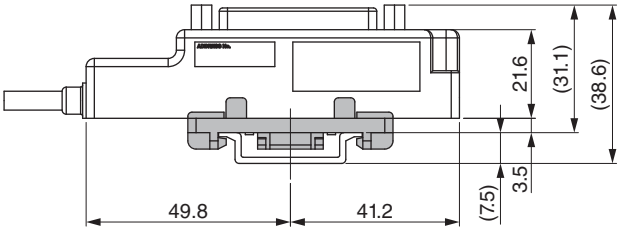


●DIN轨道安装时的尺寸

・将模组按照与轨道相同的方向配置时



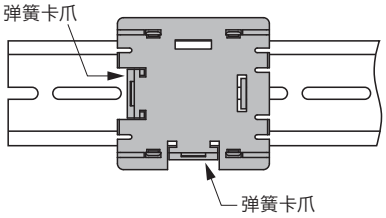
・将模组按照与轨道垂直的方向配置时



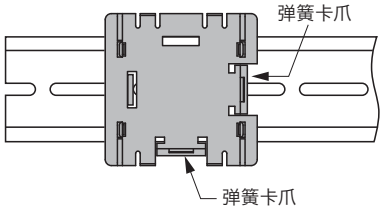
●DIN轨道安装方法

1. 首先, 请将ADP-W96单体安装到DIN轨道上。
根据模组是按照与轨道相同的方向配置还是按照与轨道垂直的方向配置的不同, 选择ADP-W96的方向。

・将模组按照与轨道相同的方向配置时



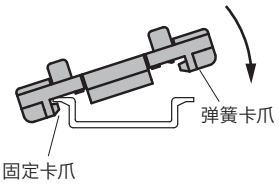
・将模组按照与轨道垂直的方向配置时



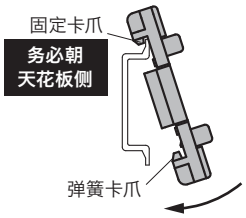
2. 请将固定卡爪侧挂在轨道上, 然后按照箭头方向将弹簧卡爪侧按入, 直到听见"咔嚓"一声。

[示例] 将模组按照与轨道垂直的方向配置时

・轨道水平时

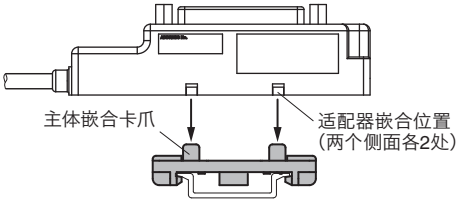


・轨道垂直时



3. 当ADP-W96的位置确定后, 按下模组, 使模组侧面的适配器嵌合位置与主体嵌合卡爪嵌合。

[示例] 将模组按照与轨道垂直的方向配置时

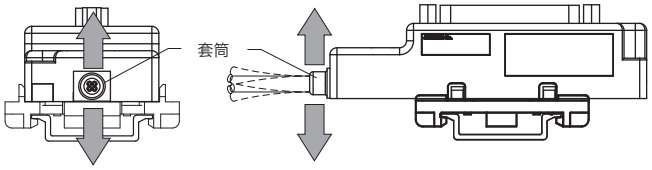


⚠注意 如果模组很难安装, 请检查有无异物以及位置。
请不要以过大的力量按入, 否则可能导致模组损坏。

4. 拆卸时, 先将模组从ADP-W96上卸下, 然后从轨道上卸下适配器。
ADP-W96的弹簧卡爪上有卡槽, 因此请使用螺丝刀等撬开。

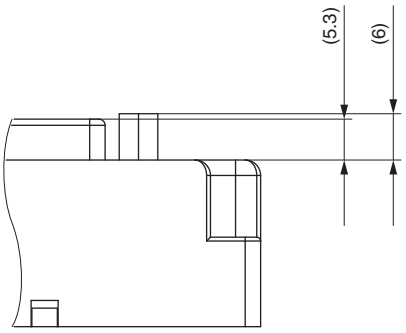
⚠注意 安装DIN轨道使用时, 请注意不要在传送电缆上施加应力※1。
否则, 可能导致主体损坏。

※1 套筒上下方向耐负载: 15N以内

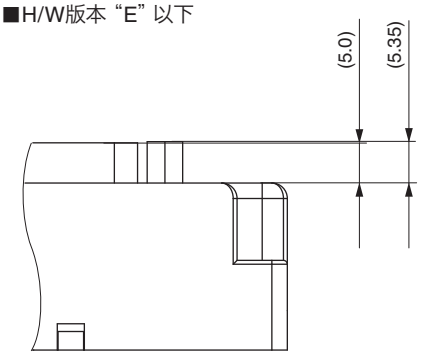


※H/W版本"F"以上变更了D-sub连接器。

■H/W版本"F"以上



■H/W版本"E"以下



【中国版RoHS指令】

的产品中有害物质的名称及含量

部件名称	有害物质					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 [Cr(VI)]	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
安装基板	×	○	○	○	○	○
框架	○	○	○	○	○	○

本表格依据SJ/T11364的规定编制。

○：表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在GB/T26572规定的限量要求以下。

×：表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出GB/T26572规定的限量要求。

基于中国标准法的参考规格：GB/T15969.2

【联络处】

Anywire 株式会社爱霓威亚

总公司 ：邮编617-8550 日本国京都府长冈京市马场图所1

有关咨询 ：通过邮件咨询 info_c@anywire.jp

：通过网站咨询 http://www.anywire.jp

Printed in Japan 2019,2023 UMA-20032AB-CN