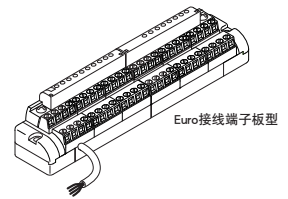


# AnyWireASLINK System Products Guide(产品说明书)

## ASLINKTERMINAL [ASLINK小型接线端子板模组]

# BL296□B-16F□□□□-V50



该产品目录(Products Guide)记载有关个别产品、请仔细阅读并正确理解相关内容。

### ■功能一览

机种	规格	连接对象	功能					
			从站模块 电压下降	感应 水平下降	I/O断线	I/O短路	I/O电源下降	小型
ASLINKTERMINAL 4线式(绝缘) 电缆型 3线式传感器对应(输入)	NPN输入16点/输出16点 PNP输入16点/输出16点 NPN输入8点/输出8点(混合) PNP输入8点/输出8点(混合)	通用传感器、开关 通用输出机器	○	×	×	×	○	○

■使用须知 ⇒ 地址等设定时、必须安装“地址设定器ARW-04(Ver.04-1.01以上)、ARW-03(Ver.2.10以上)”。请另行准备。

## 【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。



- 考虑系统安全性  
本系统是用于一般产业、以确保安全为目的的机器或故障防止系统等、它并不具备对要求更高安全性用途的相关功能。
- 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、着火的情况、请在外部设置熔断器等安全装置。



- 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。
- 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。  
·连接器内部或端子座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动单元的连接或再连接。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。

## 【保修】

### ■保修期收

交货品的保修期1年(从货品交到订单主指定场所后算起)。

### ■保修范围

在上列保修期中、在按照本使用说明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、下列该当情形、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。

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。

## 【AnyWireASLINK模组】

AnyWireASLINK可根据负载电流选择2线式模组或4线式模组。

本说明书是对4线式(绝缘)模组内容的说明。

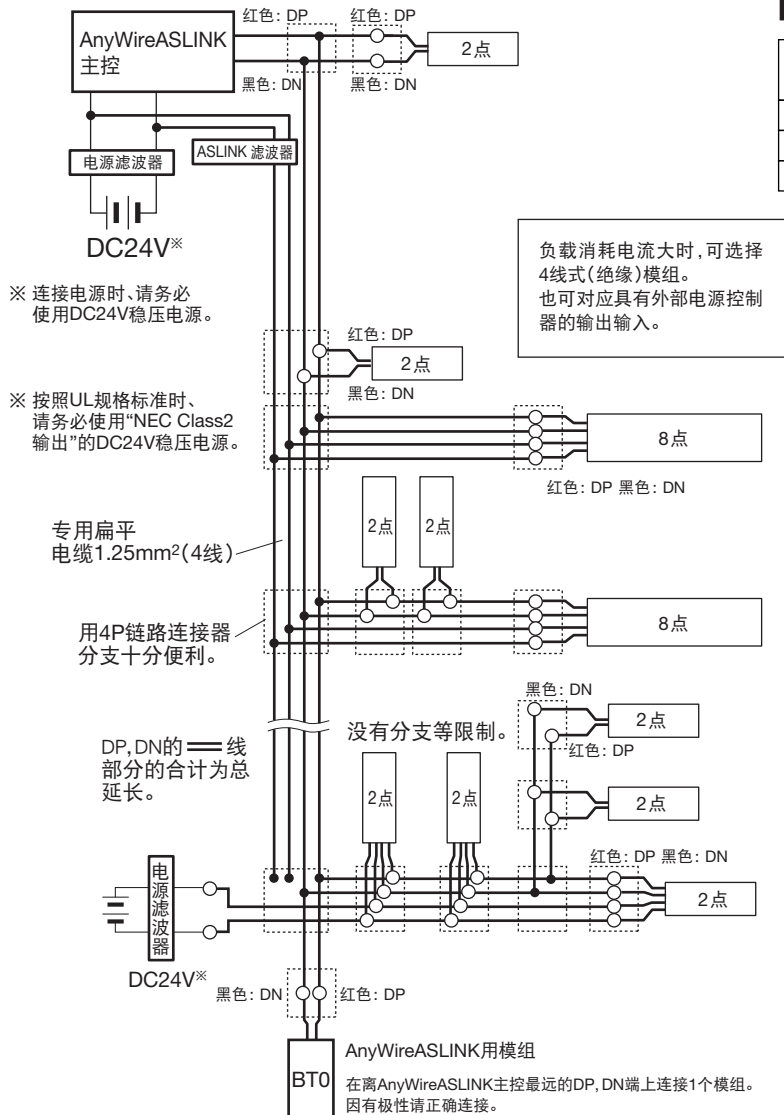
如果负载电流小时、可使用2线式(非绝缘)模组、它不需要局部供电就能简单配线。

对负载集中的部位或需优先连接台数时、也可与能局部供电的4线式(绝缘)模组混合使用。

另外、使用外部电源进行输入、负载启动时必须使用4线式(绝缘)模组。

需要混合时、请参照另附的2线式(非绝缘)模组的产品说明书。

## 【连接例】



## ■ 传送线的线直径、距离和供给电流的关系(表1)

传送线(DP, DN) 线直径	传送线(DP, DN)供给电流值		
	总延长线50m以下	总延长线超过50m~100m以下	总延长线超过100m~200m以下
1.25mm <sup>2</sup>	最大 2A	最大 1A	最大 0.5A
0.75mm <sup>2</sup>	最大 1.2A	最大 0.6A	最大 0.3A
0.5mm <sup>2</sup>	最大 0.8A	最大 0.4A	最大 0.2A

### ⚠ 注意

- 请参照(表1)内容、在适当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主控的DP, DN与各机器的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“总延长线”时应包括模组附属的电缆。
- 将终端连接器“BT0(有极性)”连接在离AnyWireASLINK主控最远的DP, DN端上。

## 【设置场所】

- 振动或冲击不会直接影响本体的场所
- 不会直接受粉尘喷洒的场所
- 金属屑、飞溅物等导体不会直接碰到本体的场所
- 不会结露的场所
- 环境中没有含腐蚀性气体、可燃性气体、硫磺的场所
- 远离高电压、大电流电缆的场所
- 远离会发生伺服机、变频器等高频干扰的电缆控制器的场所

## 【4线式(绝缘)模组并用时的注意点】

对供电系统DP, DN, 24V, 0V线的并行长度超过50m总延长线时、将“ASLINK滤波器(型号 ANF-01)”或“COSEL株式会社(型号 EAC-06-472)”与并行开始位置的24V, 0V串行连接。

提高抗干扰性、以及控制因传送信号产生的串扰影响、力求使信号稳定化。

无论是从主控电源一并供电时、还是从局部电源供电时都属于插入对象。

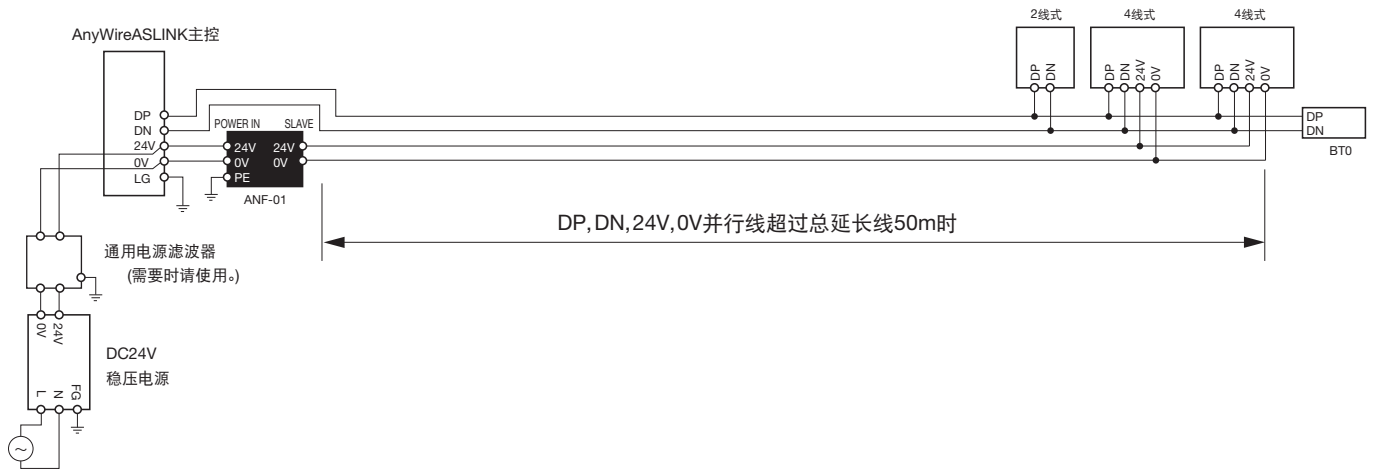
以CE规格为基准时、无论是铺设方法、距离都请插入“ASLINK滤波器(型号 ANF-01)”。

### ■滤波器的容许电流

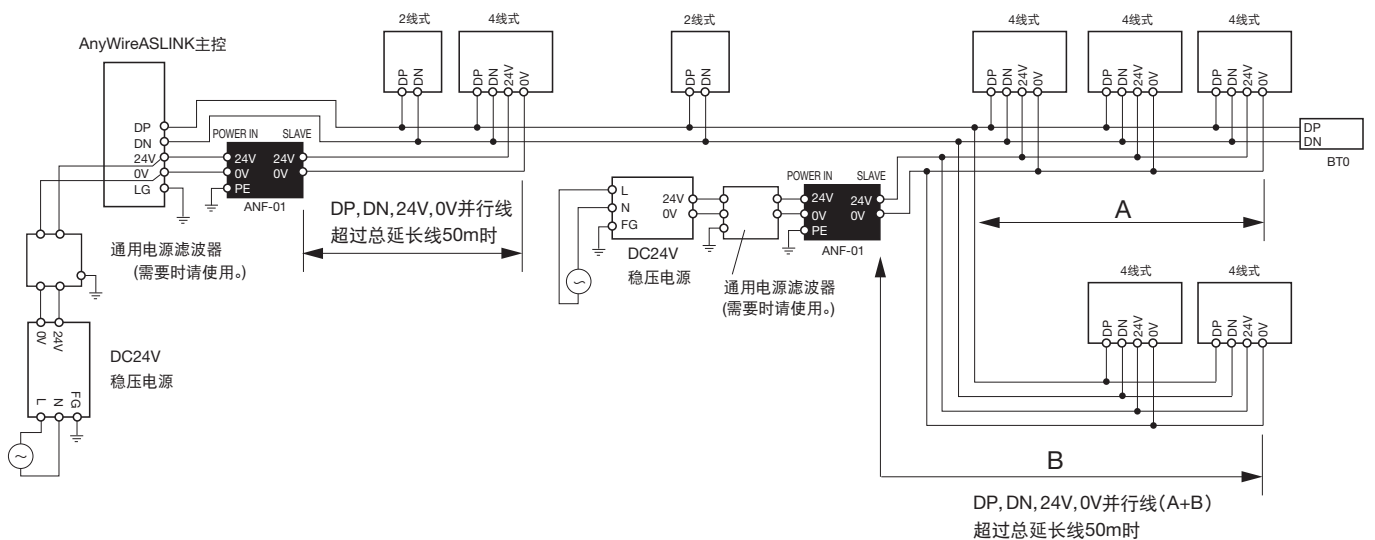
机种	型号	容许电流
ASLINK滤波器	ANF-01	最大5A/DC24V
COSEL株式会社滤波器	EAC-06-472	最大6A/DC24V

### ■AnyWire 滤波器(ANF-01)连接例

#### ①一并供电时

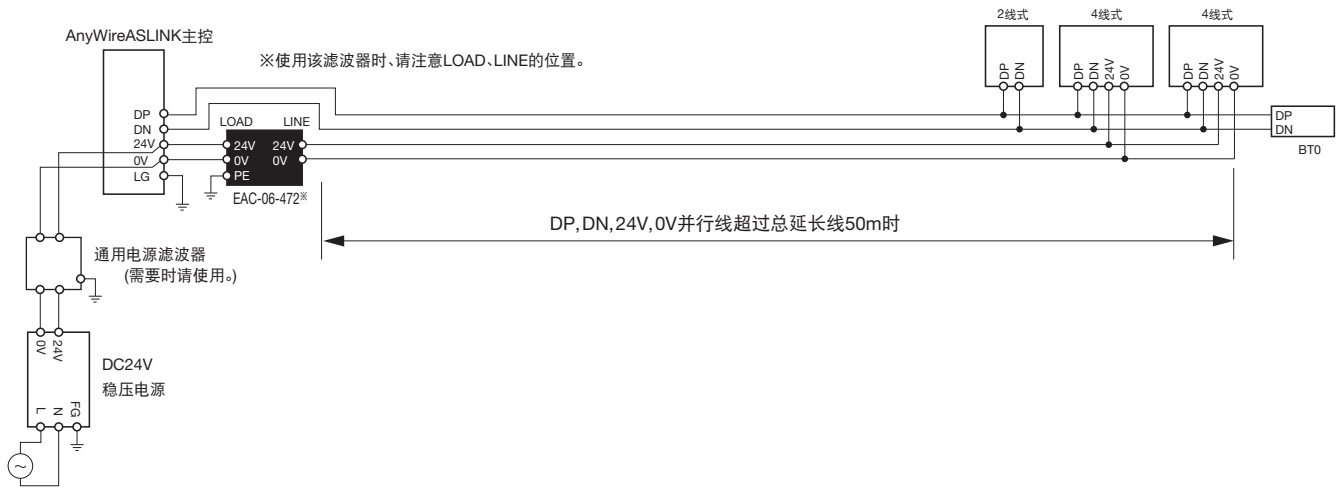


#### ②局部供电和分支

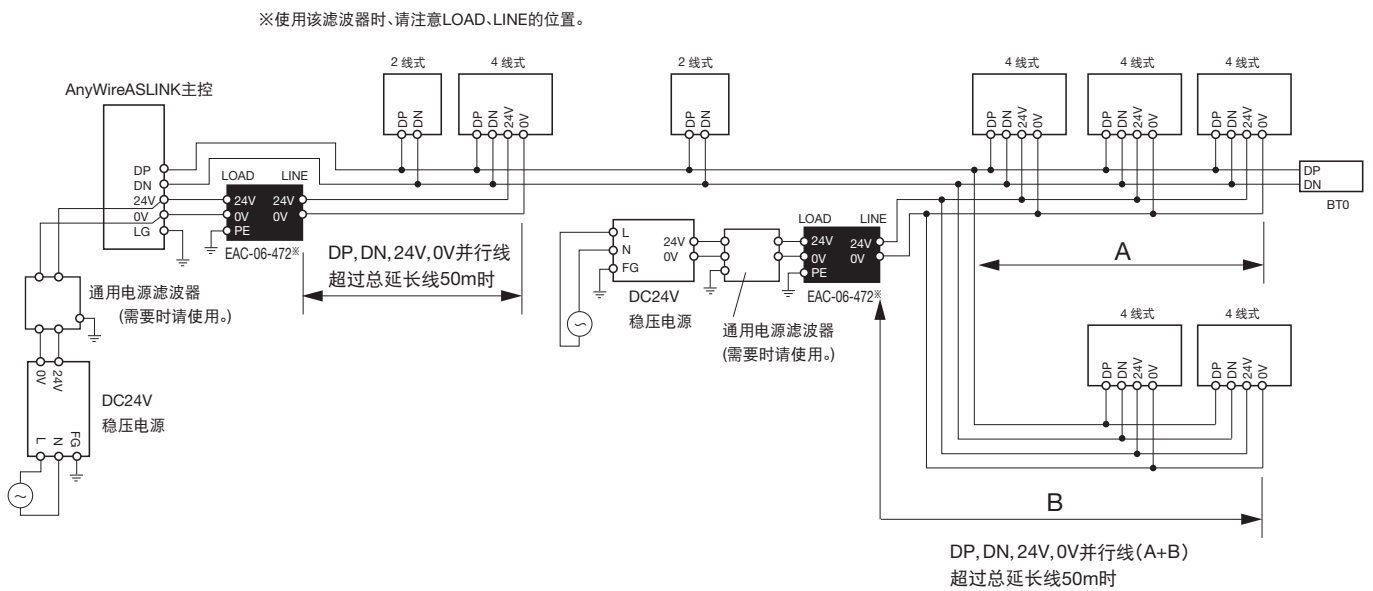


# ■ COSEL株式会社 滤波器(EAC-06-472)连接例

## ① 一并供电时



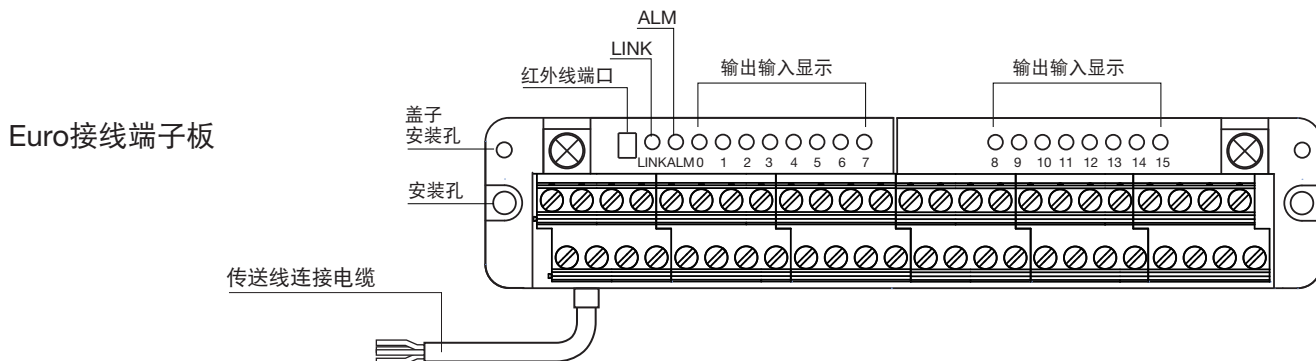
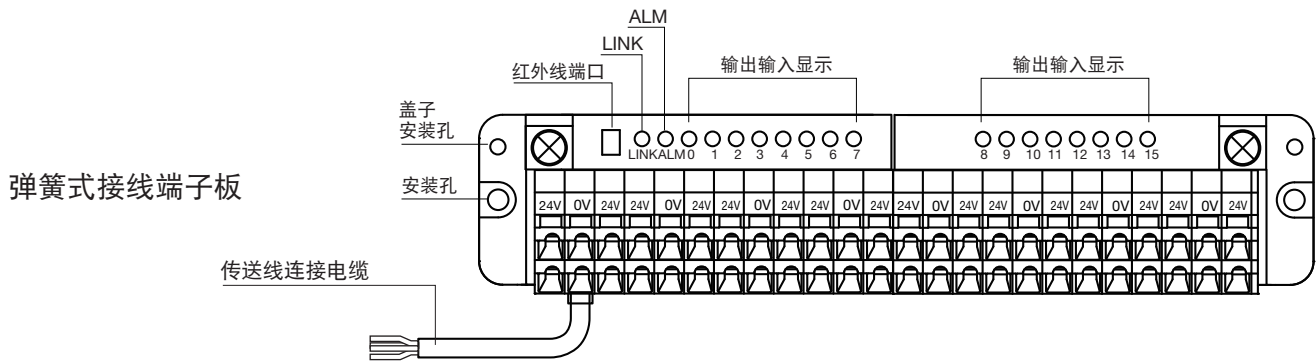
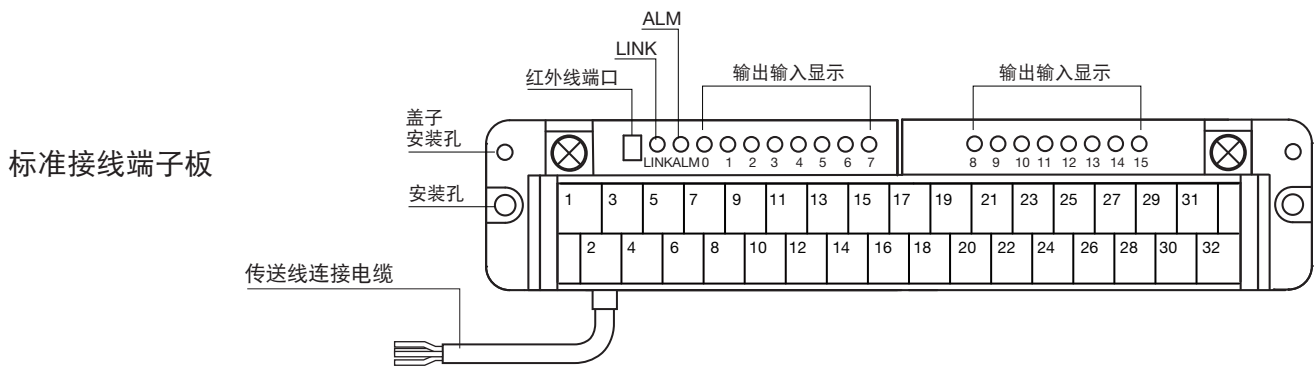
## ② 局部供电和分支



## 【型号】

NPN		PNP		端子
BL296SB-16F-V50	输入16点	BL296SB-16FS-V50	输入16点	标准接线端子板 M3、7.62mm间距 宽6mm Y端子、圆端子
BL296PB-16F-V50	输出16点	BL296PB-16FS-V50	输出16点	
BL296XB-16F-V50	输入8点、输出8点	BL296XB-16FS-V50	输入8点、输出8点	
BL296SB-16F-3-V50	输入16点	BL296SB-16FS-3-V50	输入16点	弹簧式接线端子板 5.08mm间距 绞线、金属环
BL296PB-16F-3-V50	输出16点	BL296PB-16FS-3-V50	输出16点	
BL296XB-16F-3-V50	输入8点、输出8点	BL296XB-16FS-3-V50	输入8点、输出8点	
BL296SB-16F-11-V50	输入16点	BL296SB-16FS-11-V50	输入16点	Euro接线端子板 5.08mm间距 绞线、金属环
BL296PB-16F-11-V50	输出16点	BL296PB-16FS-11-V50	输出16点	
BL296XB-16F-11-V50	输入8点、输出8点	BL296XB-16FS-11-V50	输入8点、输出8点	

## 【各部位名称】

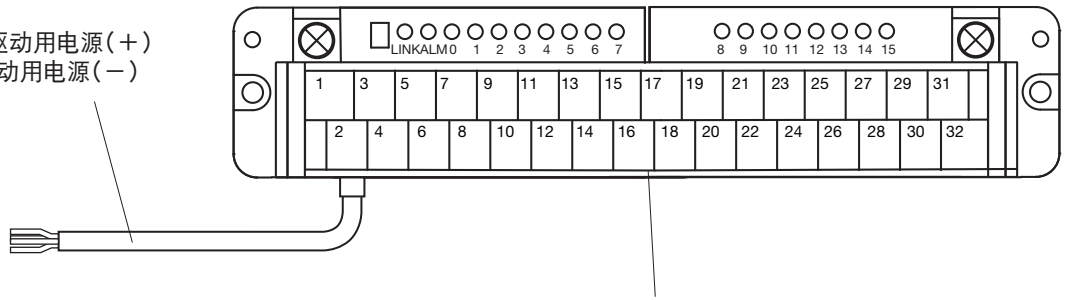


## 【端子排列(标准接线端子板)】

■(输入) BL296SB-16F□-V50

■(输出) BL296PB-16F□-V50

DP(红色):传送线(+)  
DN(黑色):传送线(-)  
24V(绿色):模组、连接负荷驱动用电源(+)  
0V(白色):模组、连接负荷驱动用电源(-)



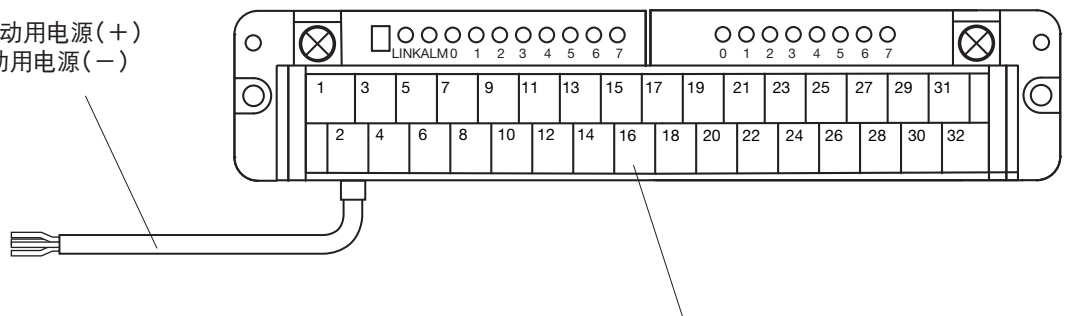
传送线连接电缆侧的24V和接线端子板的24V在内部被连接。  
传送线连接电缆侧的0V和接线端子板的0V在内部被连接。  
另外、在内部连接相同名字的端子。  
接线端子板的24V-0V、可以作为传感器电源端子、输出机器用电源端子使用。  
(2点为1个共通电源)  
24V-0V通过电流合计: 最大1.6A

接线端子板0~15是连接传感器、开关、LED、电磁阀等输入机器的端子。

24V	0V	24V	0V	24V	0V	24V	0V	24V	0V	24V	0V	24V	0V	24V	0V	24V	0V
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		

■(输出输入混合) BL296XB-16F□-V50

DP(红色):传送线(+)  
DN(黑色):传送线(-)  
24V(绿色):模组、连接负荷驱动用电源(+)  
0V(白色):模组、连接负荷驱动用电源(-)



传送线连接电缆侧的24V和接线端子板的24V在内部被连接。  
传送线连接电缆侧的0V和接线端子板的0V在内部被连接。  
另外、在内部连接相同名字的端子。  
接线端子板的24V-0V、可以作为传感器电源端子、输出机器用电源端子使用。  
(2点为1个共通电源)  
24V-0V通过电流合计: 最大1.6A

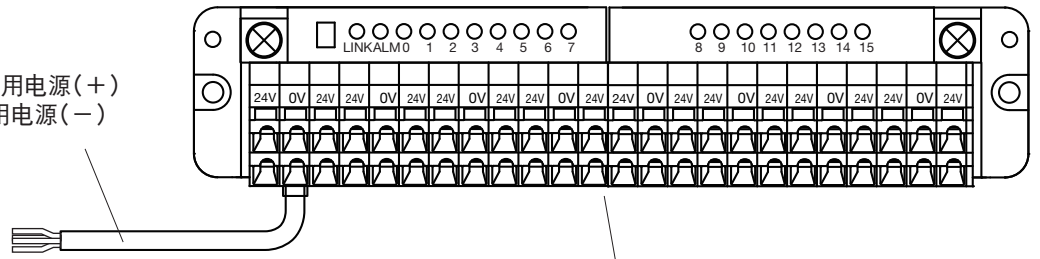
接线端子板IN0~7是连接传感器、开关等输入机器的端子。  
接线端子板OUT0~7是连接LED、电磁阀等输出机器的端子。

24V	0V	24V	0V	24V	0V	24V	0V	24V	0V	24V	0V	24V	0V	24V	0V	24V	0V
IN0	IN1	IN2	IN3	IN4	IN5	IN6	IN7	OUT0	OUT1	OUT2	OUT3	OUT4	OUT5	OUT6	OUT7		
← 输入								输出 →									

## 【端子排列(弹簧式接线端子板)】

- (输入) BL296SB-16F□-3-V50
- (输出) BL296PB-16F□-3-V50

DP(红色):传送线(+)  
 DN(黑色):传送线(-)  
 24V(绿色):模组、连接负荷驱动用电源(+)  
 0V(白色):模组、连接负荷驱动用电源(-)



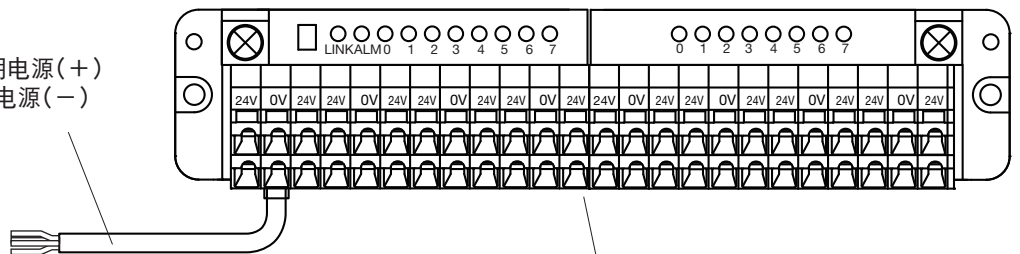
传送线连接电缆侧的24V和接线端子板的24V在内部被连接。  
 传送线连接电缆侧的0V和接线端子板的0V在内部被连接。  
 另外、在内部连接相同名字的端子。  
 接线端子板的24V-0V、可以作为传感器电源端子、输出机器用电源端子使用。  
 (2点为1个共通电源)  
 24V-0V通过电流合计: 最大1.6A

接线端子板0~15是连接传感器、开关、LED、电磁阀等输入机器的端子。

24V	0V	24V	24V	0V	24V	24V	0V	24V	24V	0V	24V	24V	0V	24V	24V	0V	24V	24V	0V	24V			
0	1	0V	2	3	0V	4	5	0V	6	7	0V	8	9	0V	10	11	0V	12	13	0V	14	15	0V

- (输出输入混合) BL296XB-16F□-3-V50

DP(红色):传送线(+)  
 DN(黑色):传送线(-)  
 24V(绿色):模组、连接负荷驱动用电源(+)  
 0V(白色):模组、连接负荷驱动用电源(-)



传送线连接电缆侧的24V和接线端子板的24V在内部被连接。  
 传送线连接电缆侧的0V和接线端子板的0V在内部被连接。  
 另外、在内部连接相同名字的端子。  
 接线端子板的24V-0V、可以作为传感器电源端子、输出机器用电源端子使用。  
 (2点为1个共通电源)  
 24V-0V通过电流合计: 最大1.6A

接线端子板IN0~7是连接传感器、开关等输入机器的端子。  
 接线端子板OUT0~7是连接LED、电磁阀等输出机器的端子。

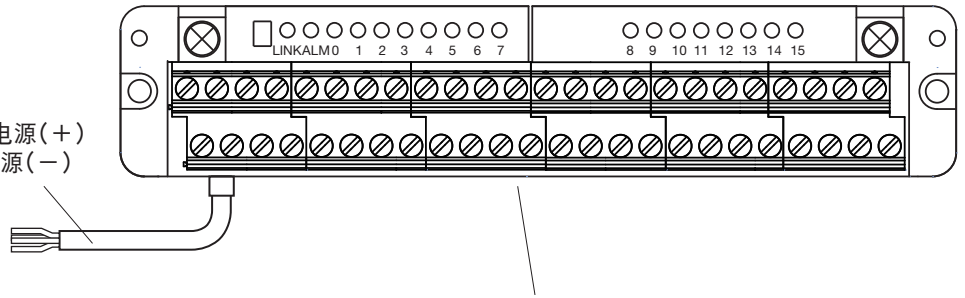
24V	0V	24V	24V	0V	24V	24V	0V	24V	24V	0V	24V	24V	0V	24V	24V	0V	24V	24V	0V	24V			
IN0	IN1	0V	IN2	IN3	0V	IN4	IN5	0V	IN6	IN7	0V	OUT0	OUT1	0V	OUT2	OUT3	0V	OUT4	OUT5	0V	OUT6	OUT7	0V
← 输入		← 输入		← 输入		← 输入		← 输入		← 输入		→ 输出		→ 输出		→ 输出		→ 输出		→ 输出		→ 输出	

## 【端子排列(Euro接线端子板)】

■(输入) BL296SB-16F□-11-V50

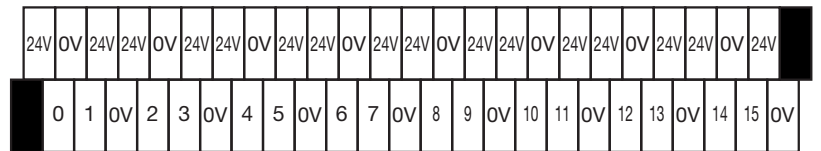
■(输出) BL296PB-16F□-11-V50

DP(红色):传送线(+)  
DN(黑色):传送线(-)  
24V(绿色):模组、连接负荷驱动用电源(+)  
0V(白色):模组、连接负荷驱动用电源(-)



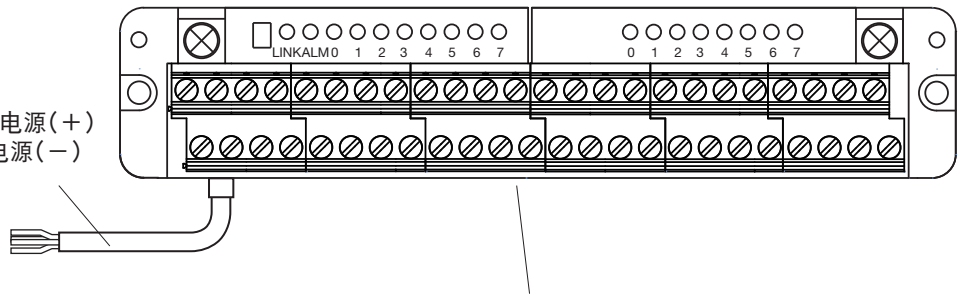
传送线连接电缆侧的24V和接线端子板的24V在内部被连接。  
传送线连接电缆侧的0V和接线端子板的0V在内部被连接。  
另外、在内部连接相同名字的端子。  
接线端子板的24V-0V、可以作为传感器电源端子、输出机器用电源端子使用。  
(2点为1个共通电源)  
24V-0V通过电流合计: 最大1.6A

接线端子板0~15是连接传感器、开关、LED、电磁阀等输入机器的端子。



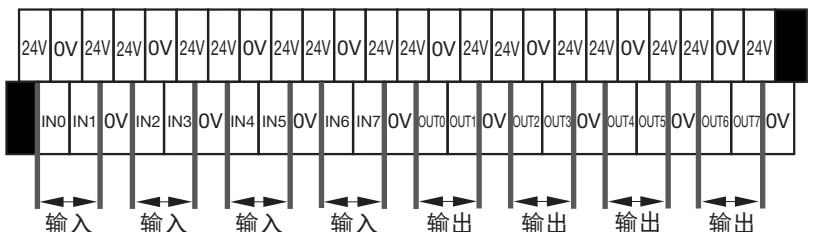
■(输出输入混合) BL296XB-16F□-11-V50

DP(红色):传送线(+)  
DN(黑色):传送线(-)  
24V(绿色):模组、连接负荷驱动用电源(+)  
0V(白色):模组、连接负荷驱动用电源(-)



传送线连接电缆侧的24V和接线端子板的24V在内部被连接。  
传送线连接电缆侧的0V和接线端子板的0V在内部被连接。  
另外、在内部连接相同名字的端子。  
接线端子板的24V-0V、可以作为传感器电源端子、输出机器用电源端子使用。  
(2点为1个共通电源)  
24V-0V通过电流合计: 最大1.6A

接线端子板IN0~7是连接传感器、开关等输入机器的端子。  
接线端子板OUT0~7是连接LED、电磁阀等输出机器的端子。





# 【输出输入电路构成与电气特性】

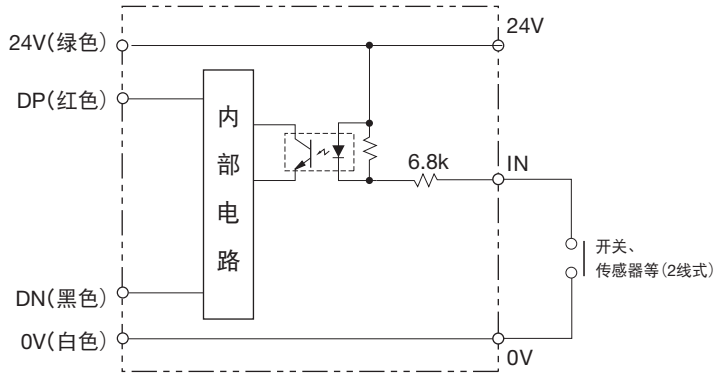
## 4线式(绝缘)NPN输入

BL296SB-16F-□□-V50

BL296XB-16F-□□-V50(输入侧)

### <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

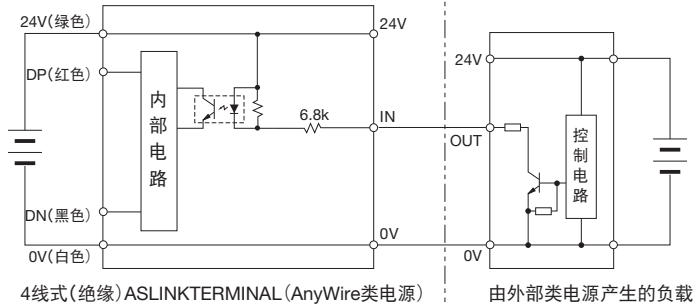


**注意**

连接不同于AnyWireASLINK上使用的电源的其它电源控制的负载(输出输入端口等)时,必须使用4线式(绝缘)模组。否则会产生误动作的原因。

[例]

将0V变成通用状态后使用。



4线式(绝缘)ASLINKTERMINAL (AnyWire类电源)

由外部类电源产生的负载

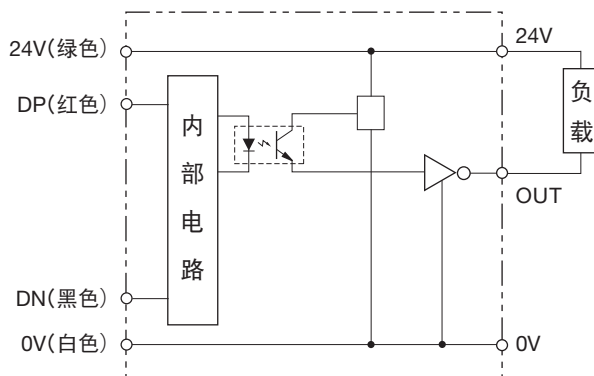
## 4线式(绝缘)NPN输出

BL296PB-16F-□□-V50

BL296XB-16F-□□-V50(输出侧)

### <电路条件>

- 耐电压: DC30V
- 最大ON电流: 100mA



感性负载时请安装浪涌抑制器。

如果OUT-24V间在短路状态下置于ON时,会损坏输出元件。

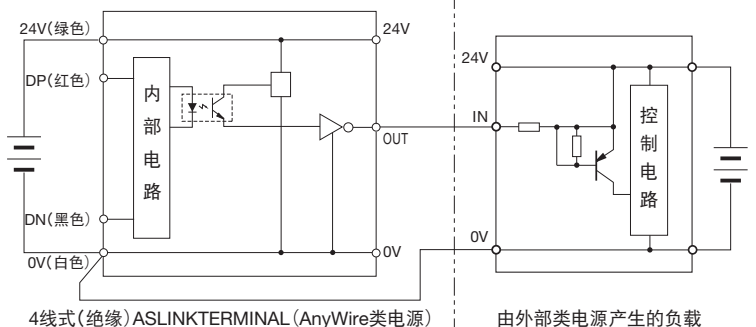


**注意**

连接不同于AnyWireASLINK上使用的电源的其它电源控制的负载(输出输入端口等)时,必须使用4线式(绝缘)模组。否则会产生误动作的原因。

[例]

将0V变成通用状态后使用。



4线式(绝缘)ASLINKTERMINAL (AnyWire类电源)

由外部类电源产生的负载

# 【输出输入电路构成与电气特性】

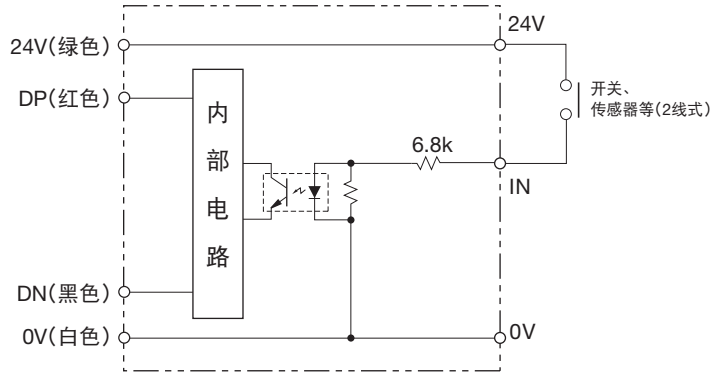
## 4线式(绝缘)PNP输入

BL296SB-16FS-□□-V50

BL296XB-16FS-□□-V50(输入侧)

### <电路条件>

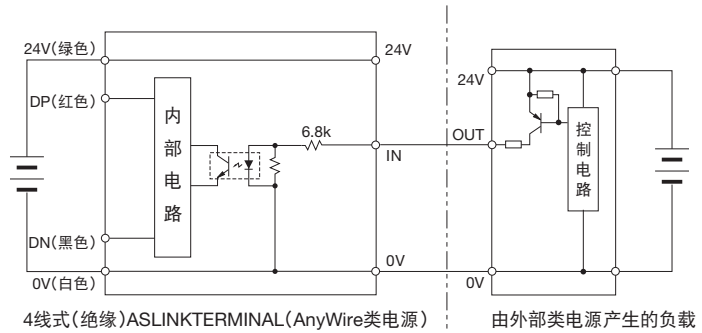
- 额定输入电压: DC24V
- 最大开闭电流: 3.5mA
- ON电流: 2.2mA以上
- OFF电流: 1mA以下
- ON电压: (IN-0V间)16V以上
- OFF电压: (IN-0V间)8V以下



### ⚠ 注意

连接不同于AnyWireASLINK上使用的电源的其它电源控制的负载(输出输入端口等)时,必须使用4线式(绝缘)模组。否则会产生误动作的原因。

[例]  
将0V变成通用状态后使用。



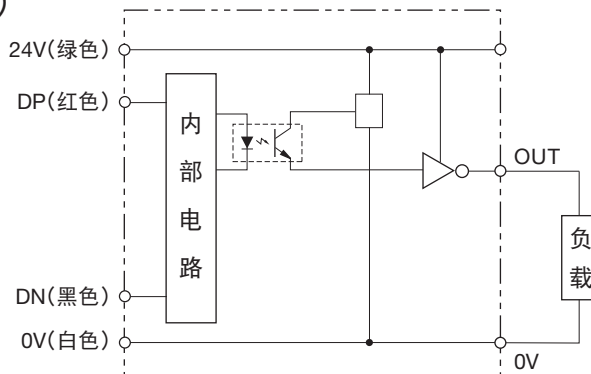
## 4线式(绝缘)PNP输出

BL296PB-16FS-□□-V50

BL296XB-16FS-□□-V50(输出侧)

### <电路条件>

- 耐电压: DC30V
- 最大ON电流: 100mA



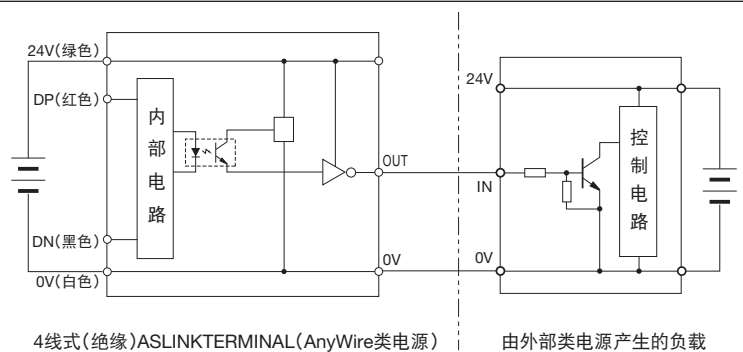
感性负载时请安装浪涌抑制器。

如果OUT-0V间在短路状态下置于ON时,会损坏输出元件。

### ⚠ 注意

连接不同于AnyWireASLINK上使用的电源的其它电源控制的负载(输出输入端口等)时,必须使用4线式(绝缘)模组。否则会产生误动作的原因。

[例]  
将0V变成通用状态后使用。



# 【设定地址】

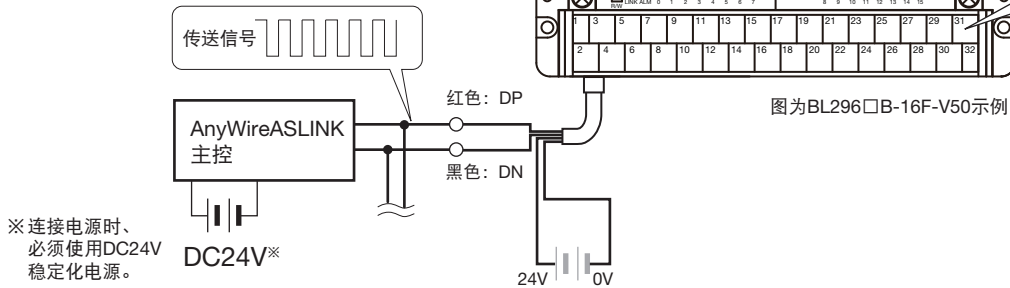
## ①地址编号写入操作

- 在模组上设定的地址编号是、用于取得与控制器的输出输入内存映射的对应。  
AnyWire地址编号表示与传送帧相应的模组的开头编号、并按模组的占有点数连续使用该开头编号之后的编号。
  - 可设定为地址编号的值为“0~254”。
  - 设定时、请确保模组占有点数可完全收纳在传送帧内。(请参照下述〔地址编号“255”〕的内容)
  - 使用专用地址记录器ARW-04(Ver.04-1.01以上)、ARW-03(Ver.2.10以上)在模组上写入所要设定的地址。
- 关于地址记录器ARW-04(Ver.04-1.01以上)、ARW-03(Ver.2.10以上)的操作方法、请参照地址记录器的产品说明书。

将模组连接在AnyWireASLINK主控装置上。  
在供给传送信号(DP/DN)和电源(24V/0V)的状态下、用地址设定器进行设定。

### ■使用ARW-04(Ver.04-1.01以上)、ARW-03(Ver.2.10以上)的设定形象图

将地址设定器朝向本体的设定端口(图1)进行设定。  
(请使投受光部尽可能靠近设定端口。)



**注意**

BL296SB-16F□□□□	24V	}	(输入侧)
	0V		
BL296XB-16F□□□□	24V	}	OUT (输出侧)
	0V		
BL296PB-16F□□□□	24V	}	OUT
	0V		
BL296SB-16FS□□□□	24V	}	(输入侧)
	0V		
BL296XB-16FS□□□□	24V	}	OUT (输出侧)
	0V		
BL296PB-16FS□□□□	24V	}	OUT
	0V		

电源供给中、应确保以上电线不会短路。  
否则会造成故障的原因。

**注意** 〔关于地址编号“255”〕

出厂时、模组中已设定表示初始状态的地址编号“255”。在此状态下、模组不会工作。请务必设为“255”以外的值后使用。

此外、设定后“255”被分配为占有编号的状态并无问题。

例)将占有2个点的模组设定到地址编号“254”、在地址编号“254”和“255”被分配的状态下(设定值本身不是“255”)、该模组即可正常工作。

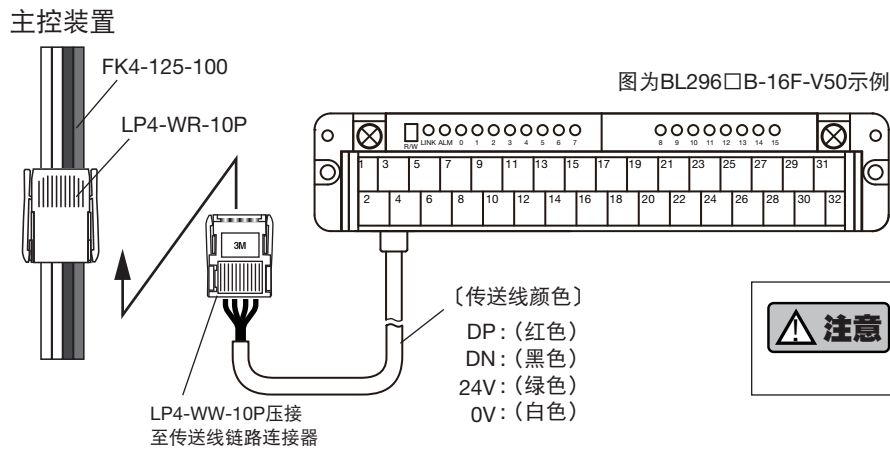
- 设定时、模组的占有区域不得超过主控装置的传送点数。

BL296□B-16F□□□□-V50可设定的地址编号：0~240  
BL296XB-16F□□□□-V50可设定的地址编号：0~248

## ②地址编号的读出操作

- 如要读出写入模组的地址编号、请使用地址记录器。

# 【连接例】



### ■链路连接器针脚排列











针脚编号	内容	线色
1	DN	黑色
2	DP	红色
3	0V	白色
4	24V	绿色

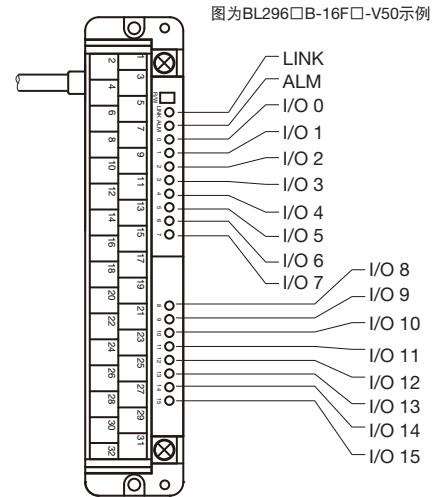
LP连接器(链路连接器)为雌雄同体的连接器。  
只要将同一种的连接器相互连接、即可简单的进行“连接”或“分支”。

**注意** 无需延长单元的传送线、即可直接连接0.75mm<sup>2</sup>、1.25mm<sup>2</sup>的主线或分线。

## 【显示功能】

正常状态：LINK闪烁、ALM熄灭、I/O ON点亮/OFF熄灭

LED名称	显示状态	内容
LINK (绿色)	点亮 	传送信号异常
	闪烁 	接收传送信号
	熄灭 	无传送信号 (包括 DP, DN 断线和接反)
ALM (红色)	点亮 	I/O 电源下降
	闪烁 	从站模块电压下降
	熄灭 	正常
LINK ALM	交替闪烁 LINK  ALM 	主控装置检测到该单元的地址 (地址) 重复或未设定时
I/O (橙色)	点亮 	输入ON
	熄灭 	输入OFF



发生异常显示时,应从点亮或闪烁状态以及左表中查找原因,并清除故障。  
只要清除故障即可自动恢复显示状态。

有关缩小发生故障时的查找原因,请参照下一项“故障诊断”。

## 【故障诊断】

### < LINK不闪烁 >

确认事项	处理措施
确认从站模块的连接状态。	将从站模块分离后再连接。
确认主控装置的连接状态。	确认主控装置的LINKLED是否闪烁后,再采取以下处理措施。 1)如果主控装置的LINK闪烁、从站模块的LINK点亮时、主控装置可能损坏。请电询技术服务窗口。 2)如果主控装置的LINK闪烁、从站模块的LINK熄灭时、检查是否供给主控装置电源(DC24V)、传送线(DP, DN)有无部分断线、或者从站模块可能损坏。确认向主控装置的供电、必要时请电询技术服务窗口。 3)如果主控装置的LINK不闪烁时、请确认向主控装置的供电状态。 另外、可能还会有其它系统发生异常的情况、请参照主控装置的用户手册。

### < ALM点亮 >

确认事项	处理措施
确认从站模块I/O侧的连接状态。	请调整外部供给电源的电压为(21.6V~27.6V)以内。 另外、对端子配线、确认各传送线是否有接触或误配线。

### < ALM闪烁 >

确认事项	处理措施
确认主控装置外部供电的电压(DC24V)。	请调整主控装置的外部供给电源为(21.6V~27.6V)以内。(推荐电压为26.4V)并确认总延长。 为避免连接超过传送线供给电流限制的负载、重新确认总延长和传送线的线径、并调整连接负载。(例: 线径1.25mm <sup>2</sup> 、总延长50m以内时、传送线供给电流为2A)

### < LINK和ALM交替闪烁 >

确认事项	处理措施
确认从站模块的地址。	从站模块的地址未设定(255)或相同地址重复。请进行以下处理措施。 1)请在0~254范围内进行变更地址。 2)确认有无同样有闪烁的从站模块、为避免地址重复应重新进行设定。

# 【规格】

## ■一般规格

使用电源电压	DC24V+15%~-10%(DC21.6~27.6V) 脉动0.5Vp-p以下
使用周围温度	0~+55℃
使用周围湿度	10~90%RH 无结露
保存温度	-25~+75℃
空气环境	无腐蚀性气体
使用标高*1	0~2000m (在标高0m的大气压以上的加压环境下不可保存、使用)
污染度*2	2以下
耐干扰	1200Vp-p(脉冲幅1μs)
耐电压	AC1000V

※1 在标高0m的大气压以上的加压环境下不可保存或使用AnyWireASLINK机器。否则会造成误动作的原因。

※2 指对其机器使用环境中表示发生导电性物质的指数。  
污染度2、只会产生非导电性污染。  
但是、该环境会因偶发的凝结而产生暂时的导电。

## ■传送规格

传送方式	DC电源重叠总帧、循环方式
同步方式	帧/比特同步方式
传送步骤	专用协议
连接形态	主线形式(多点分支、T形分支、树枝方式)
连接点数	最多512点(输入256点+输出256点)
连接台数	最多128台

## ■个别规格

型号	I/O点数		方式	消耗电流(mA)		重量	监视功能	应答时间*4
	输入	输出		传送侧	I/O侧*3			
BL296SB-16F-V50	16	/	NPN	8	80	150g	检测到传送信号电平下降 检测到24V电压下降	最大1ms
BL296PB-16F-V50	/	16	NPN	8	15			
BL296XB-16F-V50	8	8	NPN	8	50			
BL296SB-16F-3-V50	16	/	NPN	8	80	145g		
BL296PB-16F-3-V50	/	16	NPN	8	15			
BL296XB-16F-3-V50	8	8	NPN	8	50			
BL296SB-16F-11-V50	16	/	NPN	8	80	140g		
BL296PB-16F-11-V50	/	16	NPN	8	15			
BL296XB-16F-11-V50	8	8	NPN	8	50			
BL296SB-16FS-V50	16	/	PNP	8	80	150g		
BL296PB-16FS-V50	/	16	PNP	8	15			
BL296XB-16FS-V50	8	8	PNP	8	50			
BL296SB-16FS-3-V50	16	/	PNP	8	80	145g		
BL296PB-16FS-3-V50	/	16	PNP	8	15			
BL296XB-16FS-3-V50	8	8	PNP	8	50			
BL296SB-16FS-11-V50	16	/	PNP	8	80	140g		
BL296PB-16FS-11-V50	/	16	PNP	8	15			
BL296XB-16FS-11-V50	8	8	PNP	8	50			

※3 \* 输入模組上记载的数值是指IN-0V之间全点短路时的数值。连接3线式传感器时、请加上传感器消耗电流合计的部分。

\* 输出输入混合模組上记载的数值是、

输入：IN-0V之间全点短路时的数值。连接3线式传感器时、请加上传感器消耗电流合计的部分。

输出：全点为ON时的数值。请加上连接负荷消耗电流的合计。

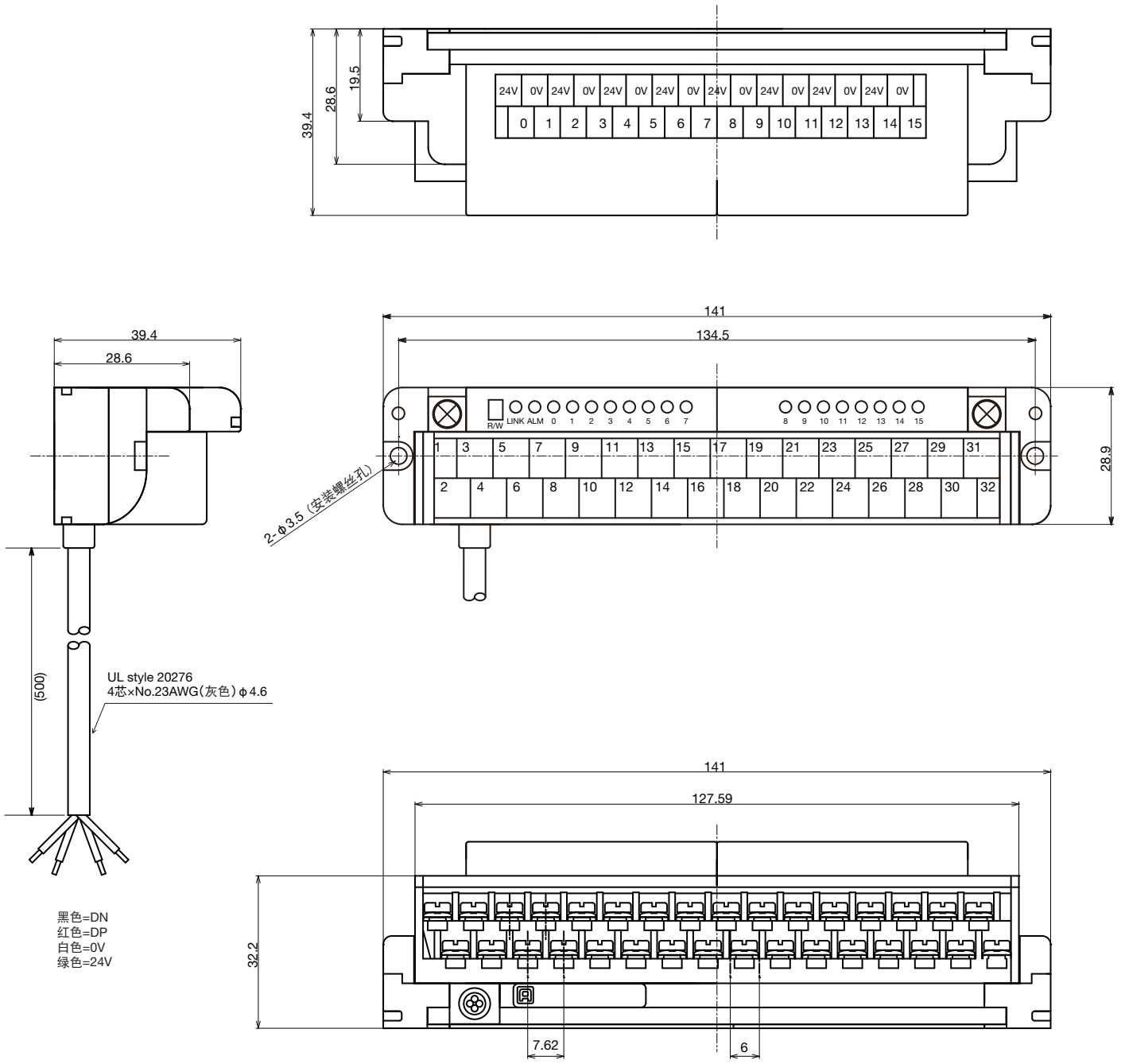
\* 输出模組上记载的数值是、全点为ON时的数值。请加上连接负荷消耗电流的合计。

※4 \* 检测出ON或OFF后到发出传送信号的时间。该时间+传送2循环的时间为延迟传送的时间。

# 【外形尺寸】

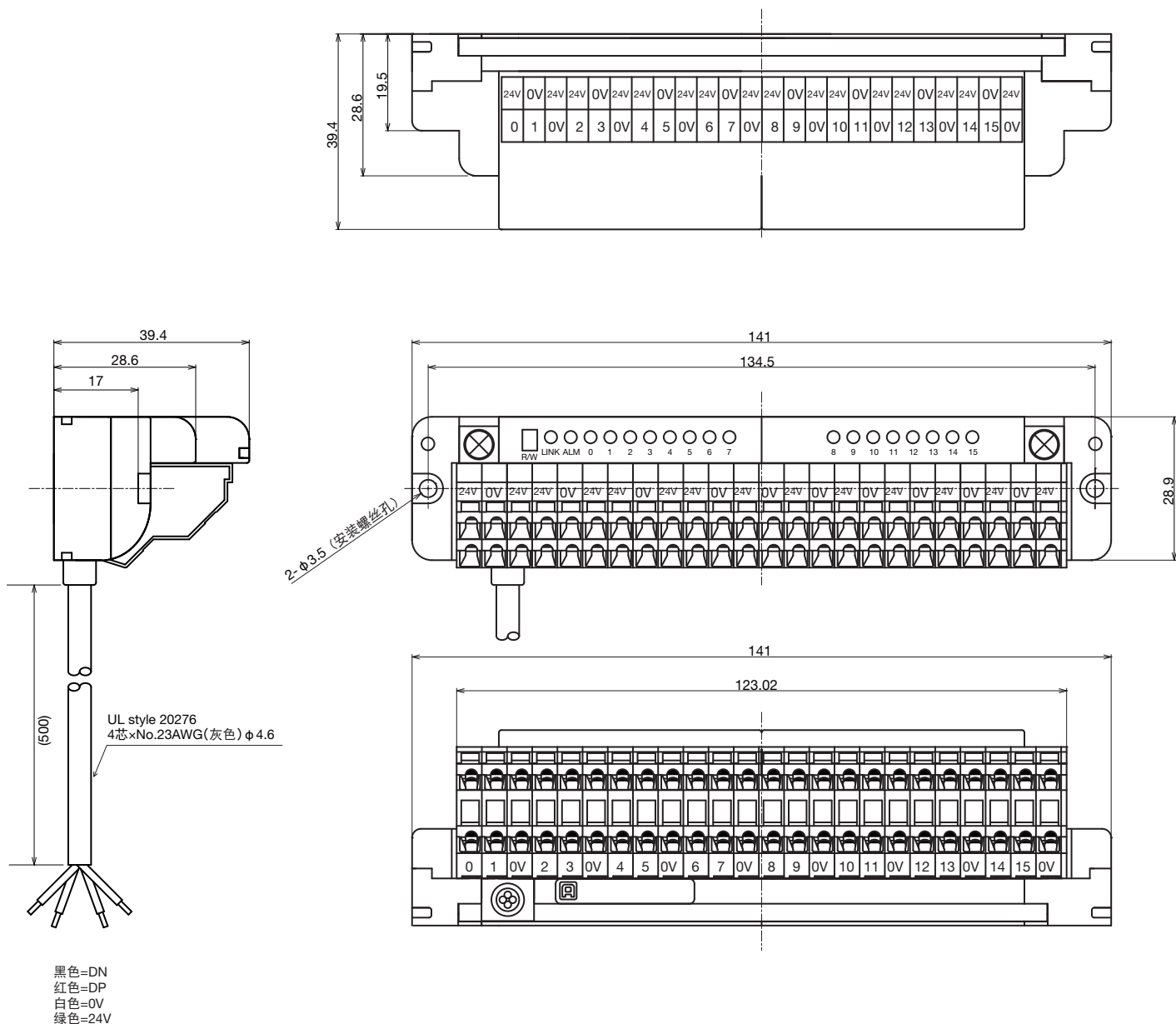
单位: mm

## ■ BL296□B-16F□-V50



对应M3、7.62mm间距、宽6mm 压接端子

■ BL296□B-16F□-3-V50

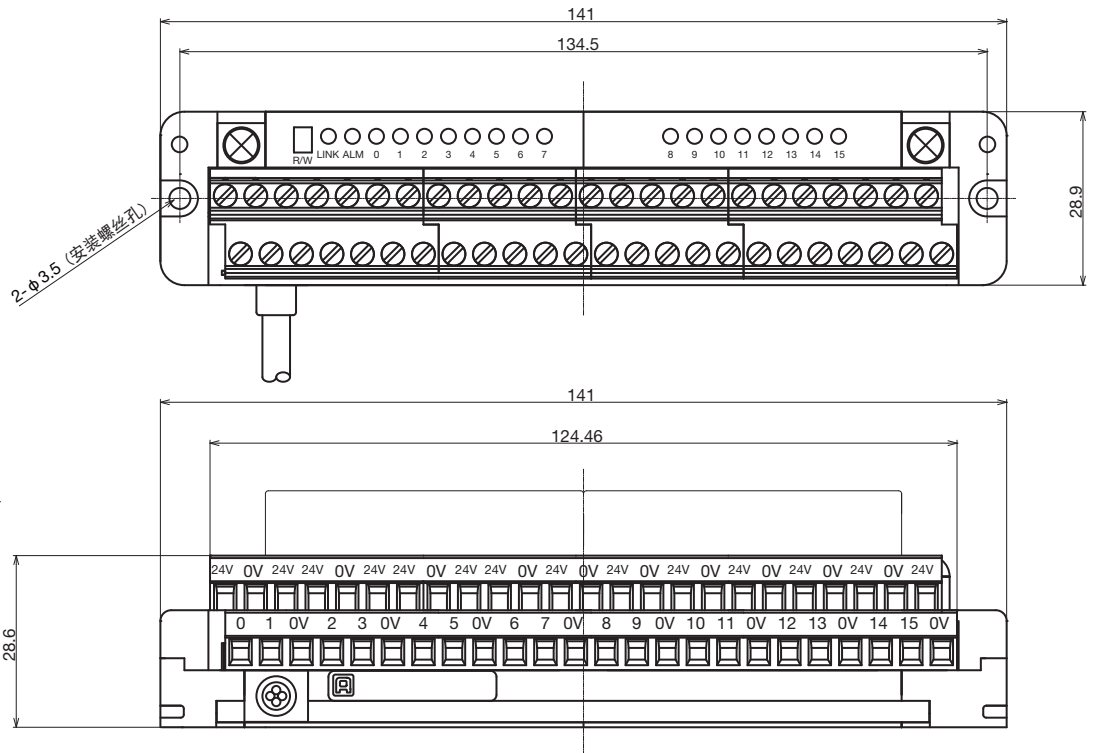
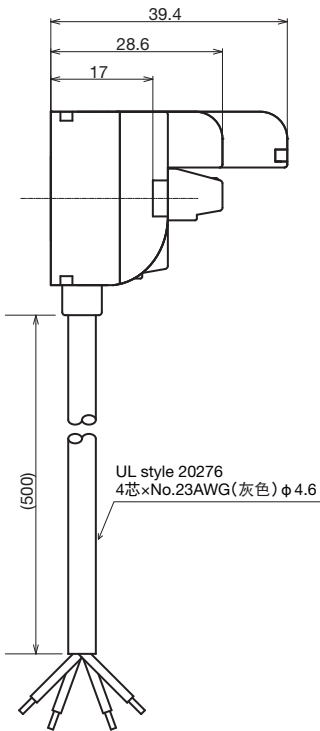
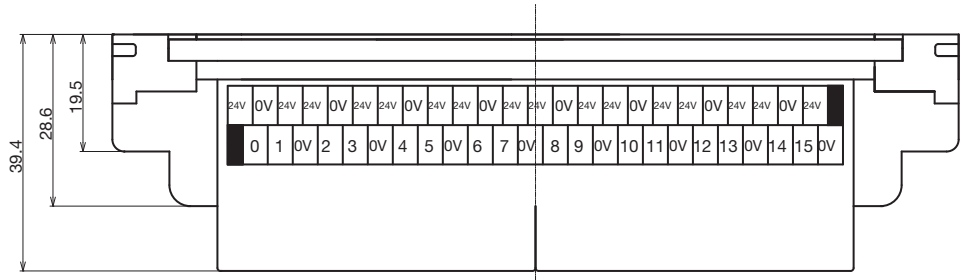


- 弹簧式Euro接线端子板  
连接电线芯线径: 0.08~2.5mm<sup>2</sup>  
电线露出长度: 5~6mm
- 1个端子上连接2根电线时,应用“双套圈”(压接配件)  
归结一起后,再插入端子内。

# 【外形尺寸】

单位: mm

## ■ BL296□B-16F□-11-V50

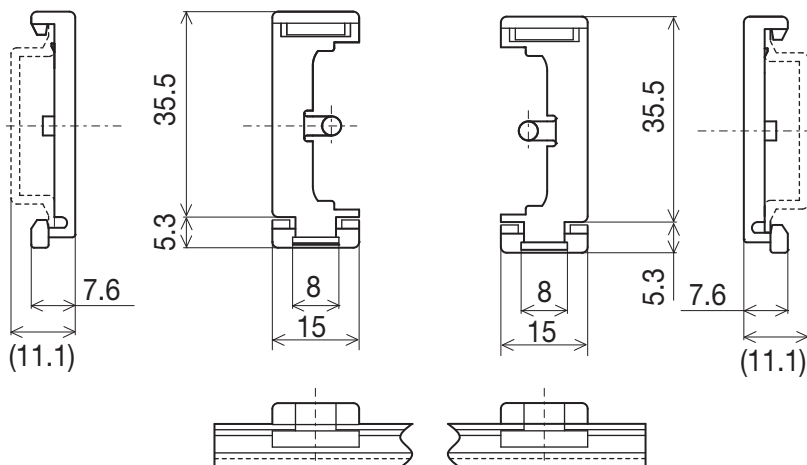


黑色=DN  
红色=DP  
白色=0V  
绿色=24V

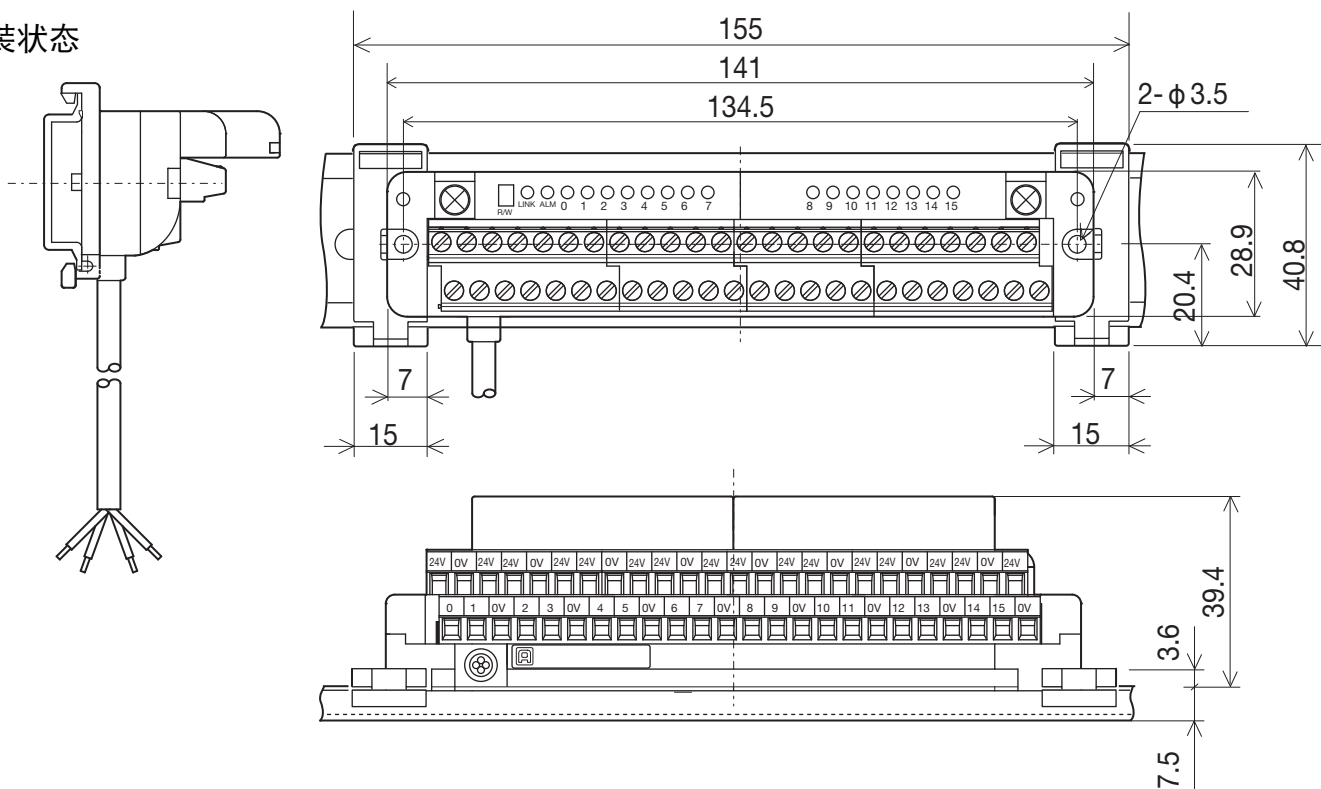
露出线长度: 6mm  
连接线 绞线: 0.14~1.5mm<sup>2</sup>  
带套管棒形端子压接时: 1mm<sup>2</sup>  
带套管2线式棒形端子压接时: 0.5mm<sup>2</sup>



■ADP-108(安装专用DIN轨式适配器)尺寸



●安装状态



\*图为BL296PB-16F-11-V50例。  
标记的尺寸与其他型号相同。

## 【中国版RoHS指令】

电子信息产品上所示标记是依据SJ/T11364-2006规定,按照电子信息产品污染控制标识要求制定。

本产品的环保使用期限为10年。如果遵守产品说明书中的操作条件使用电子信息产品,不会发生因产品中的有害物质泄漏或突发异变而引发严重的环境污染,人身事故,或损坏财产等情况。

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。



## 【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