

Panasonic 使用说明书

S-LINK 传感器 & 省配线连接系统 S-LINK 2通道输入组件 SL-CH20、SL-CH20-PN

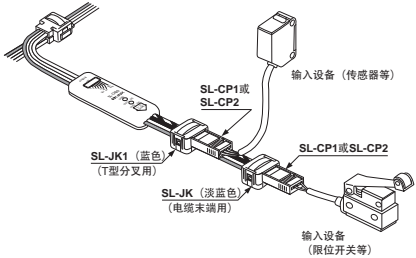
非常感谢您购买Panasonic产品。使用之前，请仔细、完整地阅读此使用说明书以便正确、合理地使用此产品。请妥善保管好此使用说明书。

警告

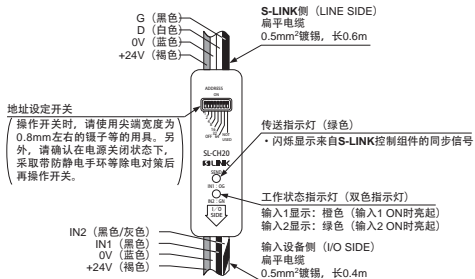
- 请勿将本产品使用在人体保护用的装置上。
- 以人体保护为目的的装置上，请使用符合OSHA、ANSI及IEC等各国人体保护用相关法律及规格的产品。
- 接触本产品前，请务必消除人体上所带的静电。因人体上所带的静电，可能会导致本产品的损坏。

1 概要

- 本产品是为了将输入设备2通道连接至S-LINK系统的输入组件。



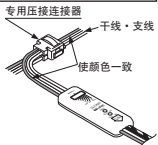
2 部件名称



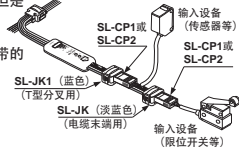
3 电缆连接

请确认在电源关闭状态下进行接线。

- S-LINK侧电缆的连接
- S-LINK系统的干线、支线使用专用电缆时，请使用《专用压接连接器》。
- 请使用干线、支线电缆和SL-CH20、SL-CH20-PN的S-LINK侧电缆的接线颜色一致。



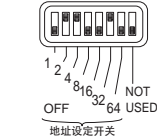
- 输入设备侧电缆的连接
- 通过使用另售的压接连接器SL-JK (电缆末端用) 或SL-JK1 (T型分叉用) 和压接式阳极连接器SL-CP1 (0.08~0.2mm²) 或SL-CP2 (0.3mm²)，可削减输入设备的连接工时。但是，请注意，也无法连接的输出设备。
- 关于详情请参阅各连接器中附带的使用说明书。



4 地址设定

请确认在电源关闭状态下，采取带防静电手环等除电对策再操作开关。

- 通过地址设定开关设定在“ON”侧的开关数字的总和为输入1的地址。另外，输入1的地址加上1的数字为输入2的地址。
- 地址设定范围为输入1: 0~126 输入2: 1~127。
- 由于不使用最右端的开关 (NOT USED)，因此选ON或OFF都对工作无影响。



请将输入1的地址设定为126以下。输入1的地址超过126时，由于输入2的地址超过127，因此不能使用。

5 安装用支架MS-SLH (另售)

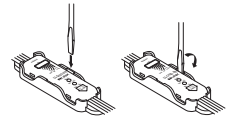
- SL-CH20、SL-CH20-PN可通过MS-SLH (另售) 固定。

<安装方法>

- ① 用M4平头螺丝安装MS-SLH。紧固扭矩应为0.8N·m以下。
 - ② 按住SL-CH20、SL-CH20-PN安装。
- (注1)：MS-SLH不附带M4平头螺丝，请另准备。

<拆卸方法>

- ① 如图所示，将“L”型螺丝刀插入MS-SLH的槽内。
- ② 斜向箭头方向即可拆卸。



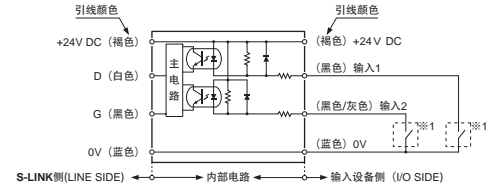
6 主要规格

项目	种类	NPN型	PNP型
型号		SL-CH20	SL-CH20-PN
电源电压		24V DC ±10% (由S-LINK控制组件供应。其他电源也可)	
消耗电流		24mA以下 (不包括连接设备)	
允许通过电流		合计0.4A以下 (包括本组件及连接设备的消耗电流)	
F A N - I N		2	2
输入		光耦合器输入 · 输入电流: 输入1...11mA以下 · 输入2...13mA以下 · 工作电压: ON电压9.5V以上 (24V和输入之间) OFF电压3V以下 (24V和输入之间) · 输入阻抗: 输入1...约2.8kΩ 输入2...约2.3kΩ	光耦合器输入 · 输入电流: 输入1...11mA以下 · 输入2...13mA以下 · 工作电压: ON电压9.5V以上 (输入和0V之间) OFF电压3V以下 (输入和0V之间) · 输入阻抗: 输入1...约2.8kΩ 输入2...约2.3kΩ
输入点数		输入设备: 2点	
周围温度		0~+55°C (注意不可结露); 存储: -20~+70°C	
周围湿度		35~85%RH, 存储: 35~85%RH	
材料		聚碳酸酯	
电缆		S-LINK侧: 0.5mm ² 4芯扁平电缆, 长0.6m 输入设备侧: 0.5mm ² 4芯扁平电缆, 长0.4m	
重量		约95g	

7 输入电路和连接图例

- SL-CH20 (NPN型)

· 输入电路图

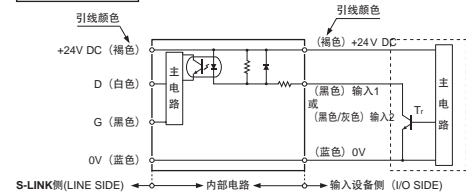


S-LINK侧(LINE SIDE) → 内部电路 ← 输入设备侧 (I/O SIDE)

※1
无电压接点、NPN晶体管或直流双绕组输出
· 输入电流: 输入1...11mA以下、输入2...13mA以下
· 工作电压: ON电压9.5V以上 (24V和输入之间)
OFF电压3V以下 (24V和输入之间)
· 输入阻抗: 输入1...约2.8kΩ、输入2...约2.3kΩ

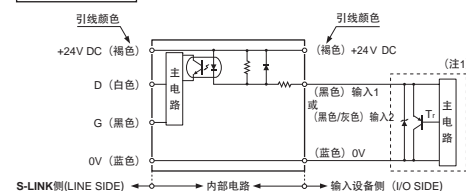
· 输入设备的连接图例

NPN晶体管输出



S-LINK侧(LINE SIDE) → 内部电路 ← 输入设备侧 (I/O SIDE)

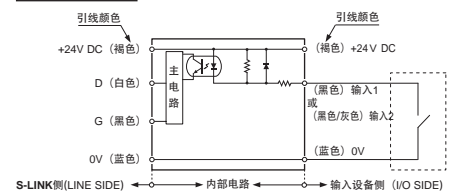
直流双绕组输出



S-LINK侧(LINE SIDE) → 内部电路 ← 输入设备侧 (I/O SIDE)

(注1)：请注意输入设备的泄露电流及剩余电压。

无电压接点输出



S-LINK侧(LINE SIDE) → 内部电路 ← 输入设备侧 (I/O SIDE)

8 产品中的有毒有害物质或元素的名称及含有量 (电子信息产品污染控制要求)

部件名称	有毒有害物质或元素				
	铅(Pb)	镉(Cd)	6价铬 (Cr6+)	汞(Hg)	多溴联苯 (PBB)
实装电路板	×	○	○	○	○
外表部件(※)	○	○	○	○	○
其他	○	○	○	○	○

(※)：外表部件包括外壳体、标牌类、光学零件、电缆、连接器、配线用螺丝、端子、安装支架等零件。

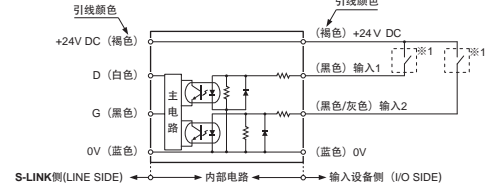
<批号含义>

ED1N (2014年4月生产)
L月[A(1月)、B(2月)、C(3月)....L(12月)]
西历[A('10年)、B('11年)、C('12年)....J('19年)] 每10年英文和数字更换



- SL-CH20-PN (PNP型)

· 输入电路图

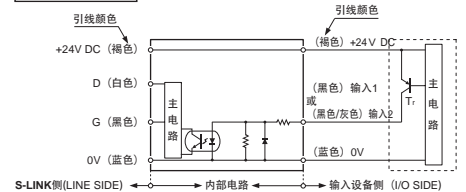


S-LINK侧(LINE SIDE) → 内部电路 ← 输入设备侧 (I/O SIDE)

※1
无电压接点、PNP晶体管或直流双绕组输出
· 输入电流: 输入1...11mA以下、输入2...13mA以下
· 工作电压: ON电压9.5V以上 (输入和0V之间)
OFF电压3V以下 (输入和0V之间)
· 输入阻抗: 输入1...约2.8kΩ、输入2...约2.3kΩ

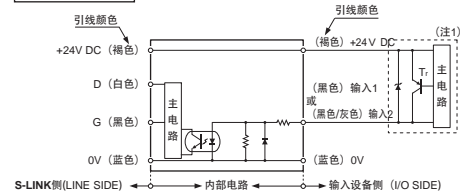
· 输入设备的连接图例

PNP晶体管输出



S-LINK侧(LINE SIDE) → 内部电路 ← 输入设备侧 (I/O SIDE)

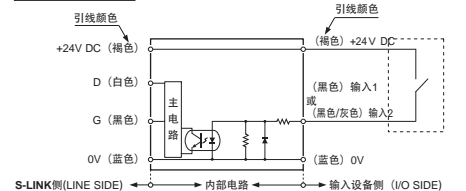
直流双绕组输出



S-LINK侧(LINE SIDE) → 内部电路 ← 输入设备侧 (I/O SIDE)

(注1)：请注意输入设备的泄露电流及剩余电压。

无电压接点输出



S-LINK侧(LINE SIDE) → 内部电路 ← 输入设备侧 (I/O SIDE)

本产品适合各种规格，但编入系统时，请实行适应系统整体的各种规格。

制造商：松下神视株式会社

http://panasonic.net/id/pidsx/global
海外销售部(总公司)
地址：日本国爱知县春日井市牛山町2431-1
电话：+81-568-33-7861 传真：+81-568-33-8591
进口商：松下电器机电(中国)有限公司
上海市外高桥保税区马吉路88号C区7, 8号楼
电话：021-3855-2000
元器件客服中心 客服热线：400-920-9200