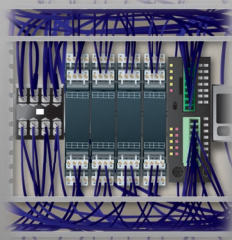


构建安全电路时，您是否有以下烦恼？

安全继电器单元

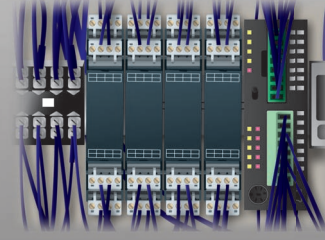
组合使用多台时，
配线复杂，确认也很不方便！



想使用安全PLC，但是成本
太高…



比较占地方，因此需要费力
确保控制柜内的空间！



安全PLC

需要大量工时来编程和
调试…



对性能很满意，但是机器成本
还是太高…



编写的程序需要获得安全认证。
还要再耗费工时和成本…



以往的简易控制器

使用简单是其魅力所在，但是无法构建与装置
完美匹配的逻辑…



用一台机器来消除所有[烦恼]!!

使用简单，价格合理

安全控制单元

SF-C21 新上市!!



松下提出的
新提案!

97mm



85mm

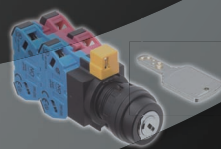
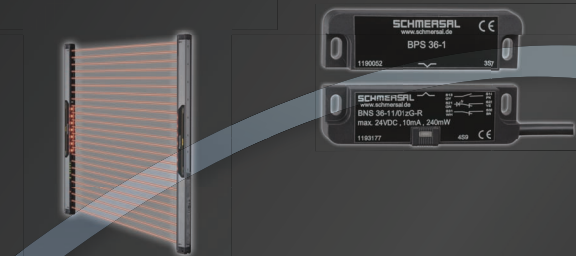
(实物大小)

45mm



输入: 10点
输出: 8点

安全输入: 2点×4
复位/EDM输入: 2点
控制输出: 2点×2
辅助输出: 4点



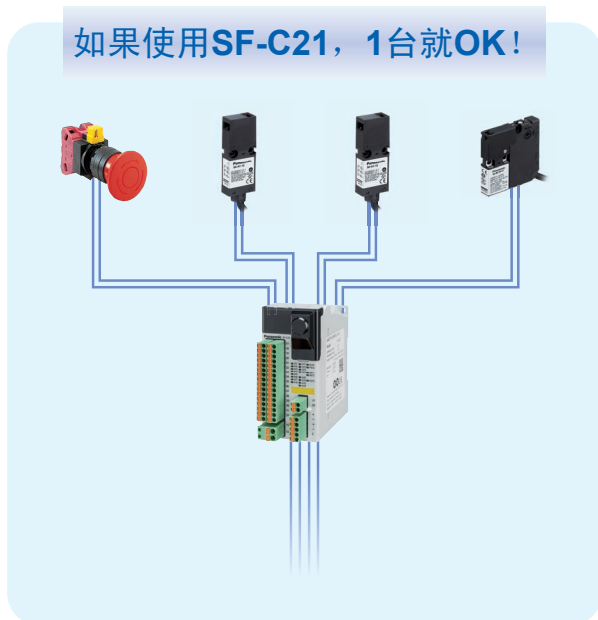
SF-C21所实现的3大“Simple”

Simple

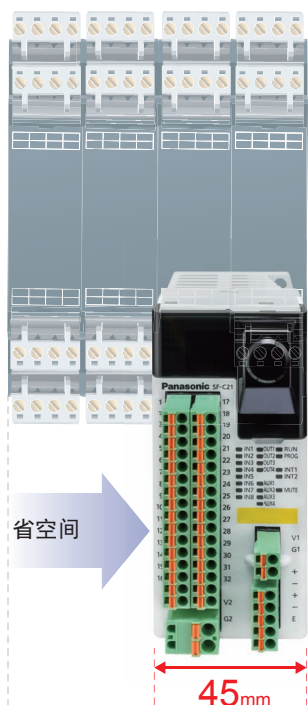
1 配线和安装空间的确保变得简单



▶ 将4台安全继电器单元的功能集中到1台机器。
控制柜和配线都变得简洁！

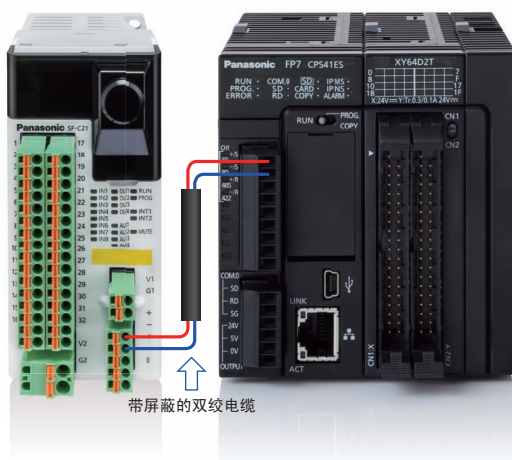


▶ 小型尺寸，还可安装在狭小空间内
高度97mm×宽度45mm的紧凑尺寸。
不挑剔安装场所。



▶ 使用通用PLC即可简单监控工作状态

配备4点辅助输出（PNP半导体输出）。另外，可通过RS-485通信（MODBUS RTU），利用PLC和可编程智能操作面板等通用控制机器来对多台SF-C21的工作状态、选择逻辑、报错状态等信息进行监控。



▶ 控制输出、辅助输出采用寿命较长的
半导体输出（PNP）

Simple 2 无需掌握任何编程知识。只需选择预置逻辑，操作简单



旋转开关，简单设定

备有8个预置逻辑，最高对应控制等级4、PLe。
利用旋转开关进行选择，设计简单。当然，已获得安全认证。

8个预置逻辑

- | | |
|-----------|------------|
| 1 整体停止控制 | 5 部分停止控制② |
| 2 并行屏蔽控制 | 6 双手操作控制 |
| 3 连续屏蔽控制 | 7 OR控制 |
| 4 部分停止控制① | 8 运行模式选择控制 |

※ 用户编写的逻辑存储在逻辑 No.0 中。



还可简单设定延迟断开时间

延迟断开的设定也很简单。只需通过旋转开关来选择事先设定好的延迟断开时间。

模式No.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
延迟断开时间（秒）	0	0.1	0.5	1	2	5	10	15	30	60

※ 适用于控制输出2。要在控制输出1中设定延迟断开时间的情况下，需要使用软件“Configurator SF-C”。

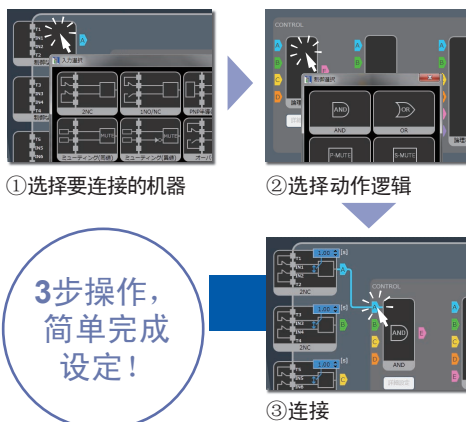
设置密码保护，将意外的逻辑变更防范于未然

Simple 3 根据应用程序简单定制



操作简单，设定可靠

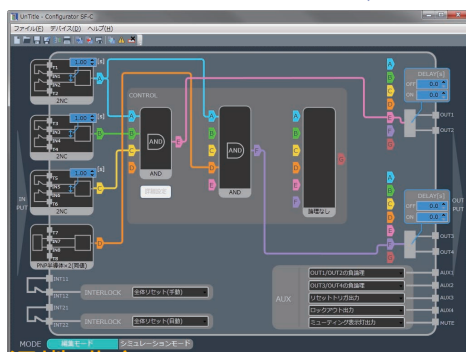
使用软件“Configurator SF-C”，即可对连接机器、控制逻辑和输出方法等进行定制。可凭直觉进行操作的界面，无需掌握任何编程知识。



3步操作，简单完成设定!

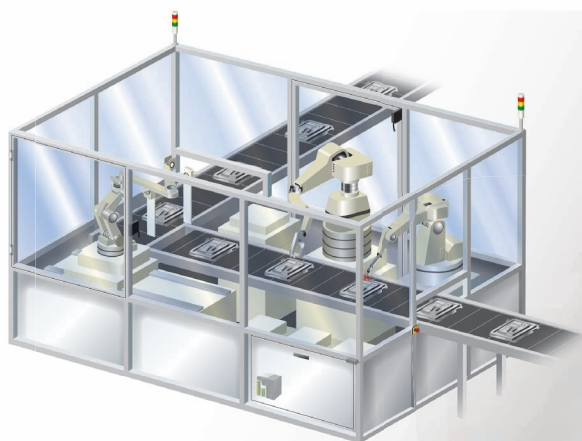
定制的逻辑也已获得安全认证!

“Configurator SF-C”可编写的所有逻辑组合均已通过认证机关的验证，并获得安全认证。
另外，还备有[仿真模式]，便于确认已编写的逻辑是否按照预想情况工作，还配备有拦截功能，以免将不完整的逻辑错误地传输至SF-C21。



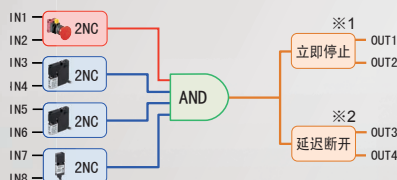
注意：选择、编写逻辑时，请先仔细阅读使用说明书，并确认所连接的机器与逻辑的组合是否符合

最高对应控制等级4、PLe

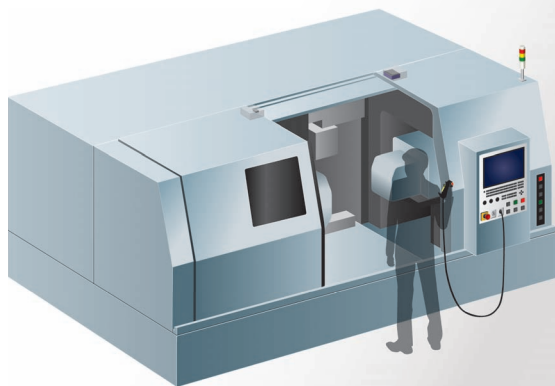


整体停止控制

所连接的任一输入置OFF时，所有控制输出均置OFF。

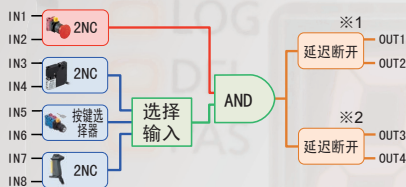


※1: 使用Configurator SF-C, 即可设定延迟时间。
※2: 延迟断开的初始设定为0秒。



运行模式选择控制

使用按键选择器切换模式后，仅在使能开关置ON时，控制输出会置ON，与防护栏的开闭无关。但是，紧急停止开关置OFF的情况下，所有控制输出均置OFF。

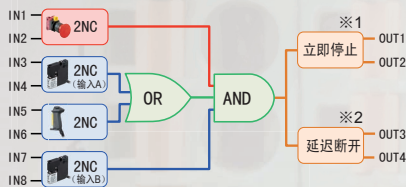


※1: 使用Configurator SF-C, 即可设定延迟时间。 ※2: 延迟断开的初始设定为0秒。

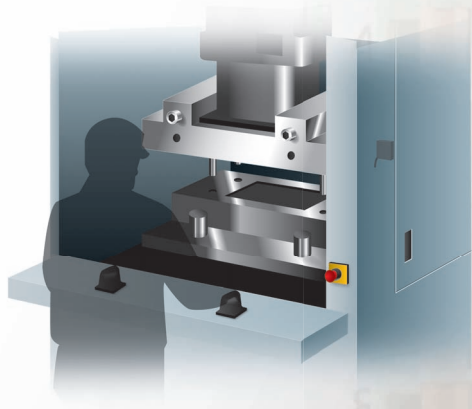


OR控制

即使防护栏（输入A）置OFF，只要使能开关置ON，控制输出就会置ON。紧急停止开关或者输入B置OFF的情况下，与输入A和使能开关的状态无关，所有控制输出均置OFF。

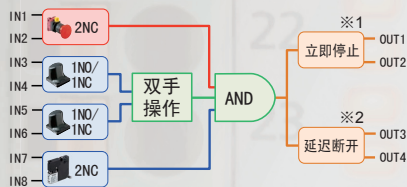


※1: 使用Configurator SF-C, 即可设定延迟时间。 ※2: 延迟断开的初始设定为0秒。



双手操作控制

要利用双手操作开关进行控制时，使用该功能。仅限0.5秒内操作2个双手操作开关时，控制输出会置ON。

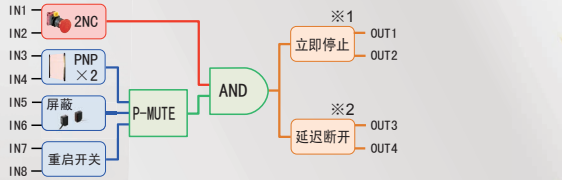


※1: 使用Configurator SF-C, 即可设定延迟时间。
※2: 延迟断开的初始设定为0秒。

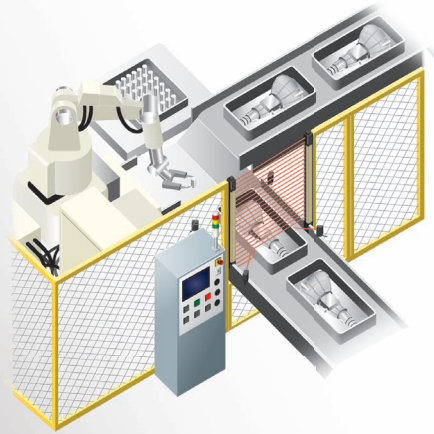
内置8个预置逻辑

并行屏蔽控制

屏蔽输入置ON的情况下，使光幕屏蔽。

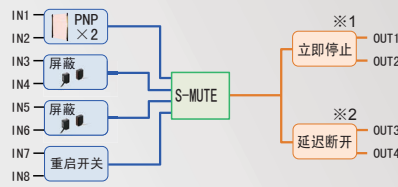


※1: 使用Configurator SF-C, 即可设定延迟时间。
※2: 延迟断开的初始设定为0秒。

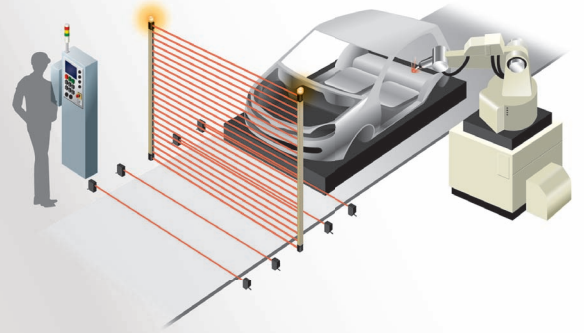


连续屏蔽控制

仅在屏蔽输入按照已决定的顺序置ON时，使光幕屏蔽。

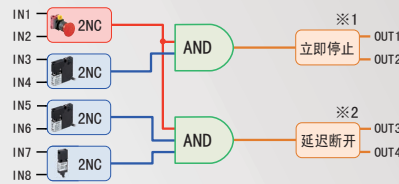


※1: 使用Configurator SF-C, 即可设定延迟时间。
※2: 延迟断开的初始设定为0秒。



部分停止控制①

紧急停止输入置OFF的情况下，所有控制输出均置OFF。其他输入置OFF的情况下，各个连接对象的控制输出均置OFF。

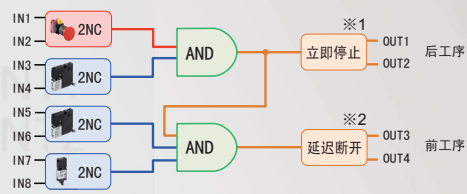


※1: 使用Configurator SF-C, 即可设定延迟时间。 ※2: 延迟断开的初始设定为0秒。

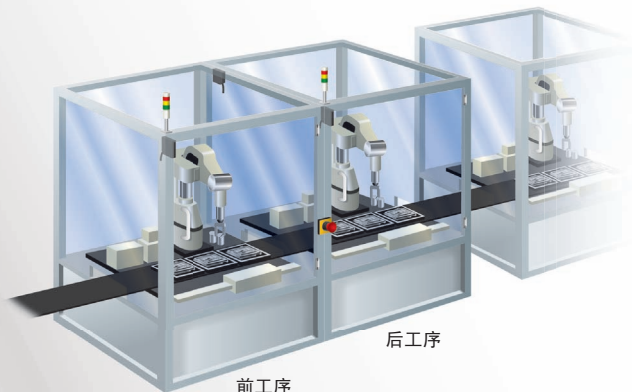


部分停止控制②

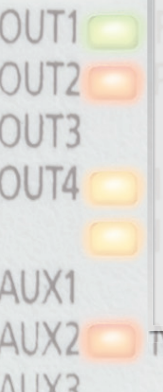
紧急停止输入或者后工序的输入置OFF的情况下，所有控制输出均置OFF。前工序的输入置OFF的情况下，仅前工序的控制输出置OFF。



※1: 使用Configurator SF-C, 即可设定延迟时间。 ※2: 延迟断开的初始设定为0秒。



转开关



软件工具

Configurator SF-C

自由定制

无论是从最初开始编写逻辑，还是根据预置逻辑变更输入设备，或者调用SF-C21本体的数据进行定制，均可自由地进行操作。还可简单地变更辅助输出的设定、设定延迟导通/延迟断开时间、设定屏蔽状态的保持时间等。另外，可将编写好的逻辑保存到PC，便于日后重新使用。

可设定的项目

- 输入设备的选择
- 逻辑的选择（最多可设定3阶层）
- 复位方法的选择（自动/手动、整体/部分的选择）
- 辅助输出的设定（控制输出的输出联动（正逻辑/负逻辑）、安全输入的监控输出、复位触发输出、锁定输出等）
- 延迟断开时间的设定（0.0~60.0秒、以0.1秒为单位）
- 延迟导通时间的设定（0~5,940秒（99分钟）、以1秒为单位）
- 屏蔽有效时间的设定（1~5,940秒（99分钟）、以1秒为单位）或者无限制
- 重启有效时间的设定（1~600秒、以1秒为单位）
- RS-485（MODBUS RTU）通信设定等

对应多国语言

备有日文版和英文版。今后计划扩充语言版本。
对于推动全球化的用户的各种需求，如委托当地员工对应，或者在现场采取安全措施等，本公司将积极应对。

配备丰富多彩的功能

工作状态监控功能

使用USB电缆连接SF-C21的输入设备和输出设备，可对其工作状态进行实时监控。

仿真功能

可通过软件工具来验证客户编写的逻辑是否会按照预想情况进行工作。

拦截异常逻辑传输的功能

配备有拦截功能，以免将不完整的逻辑错误地传输至SF-C21。将意外危险的发生防范于未然。

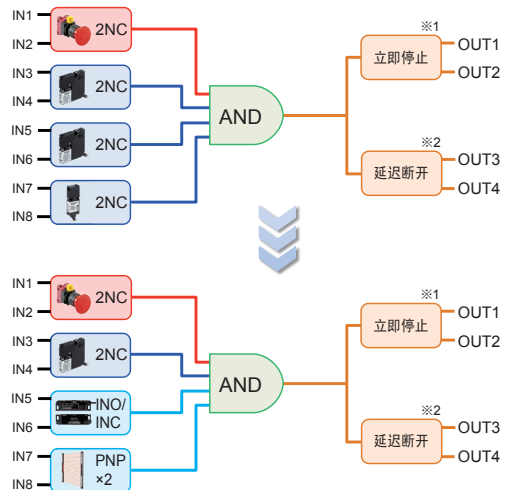
〈课题〉

想用光幕和磁开关，但是没有与预置逻辑完美匹配的内容…



〈对策〉

根据预置逻辑的AND控制，将一部分安全输入变更为光幕（PNP×2）和安全磁开关（1NO/1NC）。




※1：使用Configurator SF-C，即可设定延迟时间。

※2：延迟断开的初始设定为0秒。



种类

品名	形状	型号	输入点数		输出点数	
			安全输入	复位/EDM输入	控制输出	辅助输出
安全控制单元		SF-C21	2×4	2	2×2	4

规格

项目	品名 型号	安全控制单元 SF-C21			
适用标准	安全	IEC 61508-1~7、EN 61508-1~7 (SIL3)、ISO 13849-1 (类别4、PLe) IEC 61131-2、IEC 61010-2-201、IEC 62061 (SILCL3)、UL 61010-1、UL 61010-2-201、UL 1998			
	EMC	IEC 61000-6-2、IEC 61326-3-1、EN 55011			
相关标准		IEC 60947-1、IEC 60947-5-1、IEC 60947-5-2、IEC 60947-5-5 IEC 60947-5-8、IEC 61496-1、IEC TS 62046、ISO 13851			
电源电压	内部用电源	24V DC ^{+10%} _{-15%} 脉动P-P10%以下			
(注1)(注2)	外部用电源	24V DC ^{+10%} _{-15%} 脉动P-P10%以下			
消耗电流	内部用电源	200mA以下			
(注1)(注2)	外部用电源	100mA以下			
安全输入(IN1~IN8)		2点×4、额定电压：与内部用电源的电压相同			
	ON电平/OFF电平	输入电压：18V、输入电流：3.5mA/输入电压：5V、输入电流：1mA			
	额定输入电流/输入阻抗	约5mA/约4.7kΩ			
	可检测的ON状态的持续时间	10ms以上			
	不可检测的OFF状态的持续时间	0.7ms以下			
控制输出(OUT1~OUT4)		PNP开路集电极晶体管2输出×2 •最大源电流：300mA/点 •剩余电压：2.5V以下 •供给电压：与外部用电源的电压相同 •漏电流：100μA以下(包括电源OFF时)			
	输出动作	True: ON、False: OFF			
	延迟导通功能/延迟断开功能	配备/配备			
	保护电路/响应时间	配备/OFF响应：10ms以下、ON响应：100ms以下			
辅助输出(AUX1~AUX4)(非安全输出)		PNP开路集电极晶体管输出×4 •最大源电流：60mA/点 •剩余电压：2.5V以下 •供给电压：与外部用电源的电压相同 •漏电流：100μA以下(包括电源OFF时)			
	输出动作(出厂时的设定)	AUX1: OUT1/OUT2的负逻辑输出(OUT1/OUT2 OFF时ON) AUX3: 复位触发输出(等待解除复位状态时ON)		AUX2: OUT3/OUT4的负逻辑输出(OUT3/OUT4 OFF时ON) AUX4: 锁定输出(锁定时OFF)	
	输出动作(利用软件工具进行设定,可对任意辅助输出进行变更)	OUT1/OUT2的负逻辑输出(OUT1/OUT2 OFF时ON) OUT1/OUT2的正逻辑输出(OUT1/OUT2 ON时ON) 输入块1~4诊断结果的输出A、B、C、D(逻辑成立时ON) 复位触发输出(等待解除复位状态时ON) 屏蔽指示灯输出(屏蔽/重启时ON) 无输出(始终OFF)		OUT3/OUT4的负逻辑输出(OUT3/OUT4 OFF时ON) OUT3/OUT4的正逻辑输出(OUT3/OUT4 ON时ON) 内部逻辑电路诊断结果的输出E、F、G(逻辑成立时ON) 锁定输出(锁定时OFF) IN1~IN8的监控输出(输入时ON)	
	保护电路/响应时间	配备/10ms以下			
屏蔽指示灯输出		半导体PhotoMOS输出×1 •最大负载电流：60mA •剩余电压：2.5V以下 •供给电压：与内部用电源的电压相同 •漏电流：100μA以下(包括电源OFF时)			
	输出动作	屏蔽/重启时ON			
	保护电路/响应时间	配备/10ms以下			
联锁功能/解除锁定功能		配备/配备			
外部设备监控功能		配备			
通信功能(MODBUS RTU)		接口：RS-485、协议：MODBUS RTU、最大传输距离：100m、最大连接数：8台(从站)			
逻辑选择功能		No.0: 定制控制 No.3: 连续屏蔽控制 No.6: 双手操作控制	No.1: 整体停止控制 No.4: 部分停止控制1 No.7: OR控制	No.2: 并行屏蔽控制 No.5: 部分停止控制2 No.8: 运行模式选择控制	
逻辑设定功能		输入模式、控制模式、输出模式、复位模式、辅助输出模式			
污染度/过电压等级		2/II			
使用标高(注3)		2,000m以下			
通电后的启动时间		2s以下			
保护构造		IP20 (IEC) (请务必安装在保护构造IP54以上的控制柜内)			
使用环境温度/使用环境湿度		-10~+55℃(注意不可结露、结冰)、存储时：-25~+60℃/30~85%RH、存储时：30~85%RH			
耐电压		AC1,000V 1分钟 (所有输入·USB端口、所有输入·RS-485端口、USB端口·RS-485端口、所有充电部分·外壳之间、所有输出·所有输入、所有输出·USB端口、所有输出·RS-485端口)			
绝缘电阻		20MΩ以上、基于DC500V的高阻表 (所有输入·USB端口、所有输入·RS-485端口、USB端口·RS-485端口、所有充电部分·外壳之间、所有输出·所有输入、所有输出·USB端口、所有输出·RS-485端口)			
耐振动		5~8.4Hz 单向振幅3.5mm 8.4~150Hz 加速度9.8m/s ² (1G) XYZ各方向2小时(IEC/EN 60068-2-6)			
耐冲击		147m/s ² (15G) 11ms XYZ各方向3次(IEC/EN 60068-2-27)			
连接方式		输入/输出、电源：可拆装式弹簧压端子座、RS-485：可拆装式弹簧压端子座、USB：Mini B公			
配线长度		100m以下			
材质		本体外壳：聚碳酸酯/ABS聚合物合金、盖板：聚碳酸酯			
重量		本体重量：约190g、包装重量：约320g			

(注1)：“内部用电源”为安全输入用电源。“外部用电源”为控制输出、辅助输出用电源。内部用电源与外部用电源之间为绝缘。

(注2)：对于本装置所连接的电源，请使用符合以下要求的电源。

- 输出电压规格为20.4V~26.4V DC(脉动P-P10%以下)。
- 符合EMC指令、低电压指令的SELV(安全特别低电压)/PELV保护特别低电压的电源单元(需符合CE认证的情况下)。

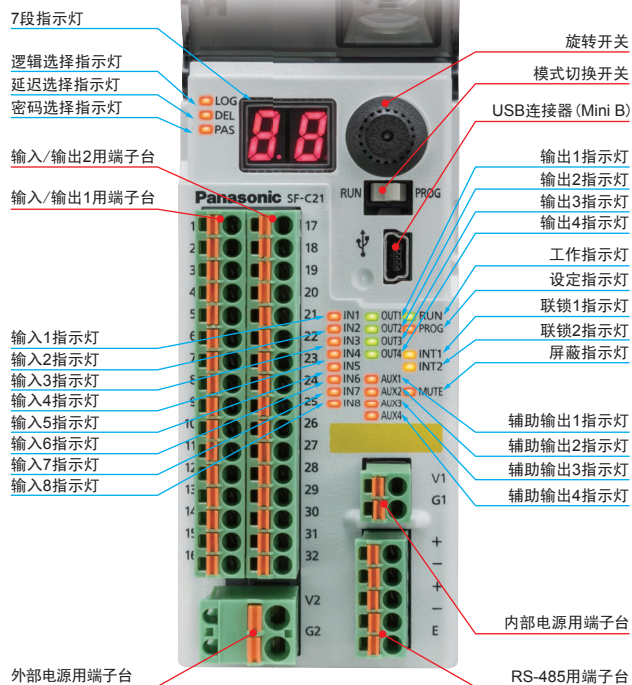
• 符合低电压指令，输出在100VA以下的电源单元。

• 输出保持时间在20ms以上的电源单元。

• 对应CLASS2的电源单元(需符合C-TUV US列名·标志的情况下)。

(注3)：请勿在标高0m、加压至大气压以上的环境下使用或保存本装置。

端子排列图



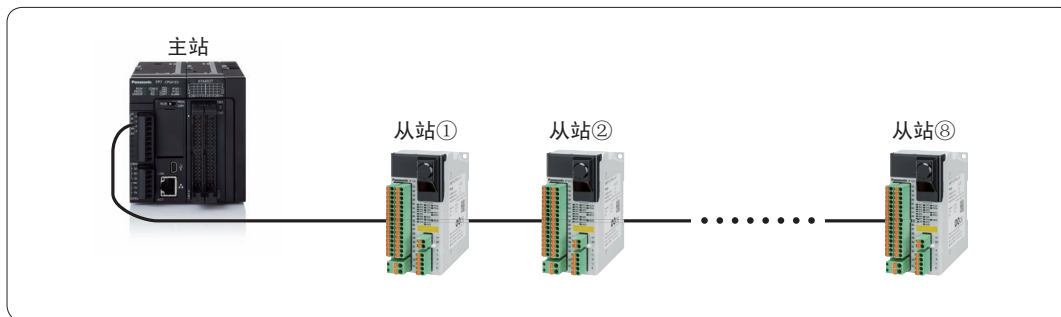
端子台名称	端子No.	端子名	内容
输入/输出1用	1	IN1	安全输入1
	2	T1	安全输入1/测试输出
	3	IN2	安全输入2
	4	T2	安全输入2/测试输出
	5	IN3	安全输入3
	6	T3	安全输入3/测试输出
	7	IN4	安全输入4
	8	T4	安全输入4/测试输出
	9	MUTE1	屏蔽指示灯输出1_1
	10	NC	未连接
	11	INT11	复位输入1/测试输出
	12	INT12	复位输入2
	13	AUX1	辅助输出1
	14	AUX2	辅助输出2
	15	AUX3	辅助输出3
	16	AUX4	辅助输出4
外部用电源	V2	V2	控制输出用/辅助输出用电源 (+V)
	G2	G2	控制输出用/辅助输出用电源 (0V)
输入/输出2用	17	IN5	安全输入5
	18	T5	安全输入5/测试输出
	19	IN6	安全输入6
	20	T6	安全输入6/测试输出
	21	IN7	安全输入7
	22	T7	安全输入7/测试输出
	23	IN8	安全输入8
	24	T8	安全输入8/测试输出
内部用电源	V1	V1	安全输入用电源 (+V)
	G1	G1	安全输入用电源 (0V)
RS-485	+	+	传输线 (+)
	-	-	传输线 (-)
	+	+	传输线 (+)
	-	-	传输线 (-)
	E	E	终端站设定

注意：对于光幕等需要单独使用电源的输入设备，请利用与内部用电源相同的电源进行供电。

RS-485(MODBUS RTU)规格

SF-C21配备有RS-485，与通用PLC等外部设备之间可利用MODBUS RTU协议来读取SF-C21的工作状态和报错履历。另外，将外部设备作为主站，最多可与8台SF-C21进行通信。

利用本体的拨动开关或者软件工具“Configurator SF-C”来设定MODBUS RTU的通信条件。



可读取的数据种类

- 安全输入以及复位/EDM输入的工作状态 (HIGH、LOW)
- 控制输出、辅助输出以及屏蔽指示灯输出的工作状态 (HIGH、LOW)
- 锁定履历
- 逻辑编号的变更履历等

MODBUS RTU规格

接口	RS-485
最大传输距离	100m
通信地址	1~247
数据长	8bit (固定)
奇偶校验位	无/奇数/偶数
停止位	1bit/2bit
通信速率	9,600bps 19,200bps 38,400bps 57,600bps 115,200bps

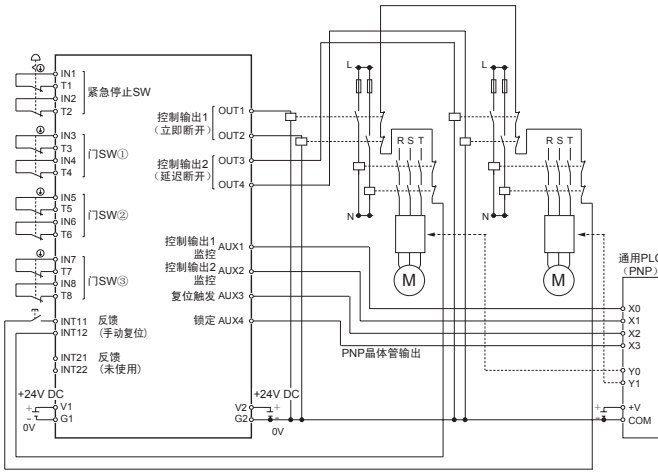
注意：从外部设备对SF-C21进行控制。

本体拨动开关规格

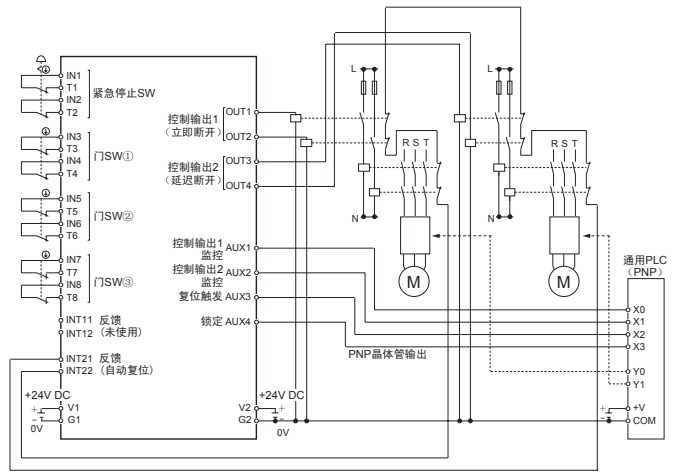
开关No.	设定项目	输入状态	
		OFF	ON
1	切换通信条件	DIP开关优先	软件工具优先
2	有无奇偶校验位	有	无
3	奇偶校验位种类	奇数	偶数
4	停止位	1	2
5	通信地址1	SW5 : OFF、SW6 : OFF	
	通信地址2	SW5 : ON、SW6 : OFF	
6	通信地址3	SW5 : OFF、SW6 : ON	
	通信地址4	SW5 : ON、SW6 : ON	
7	通信速率	9,600bps	19,200bps
8	未使用	-	-
9	未使用	-	-
10	未使用	-	-

连接示例

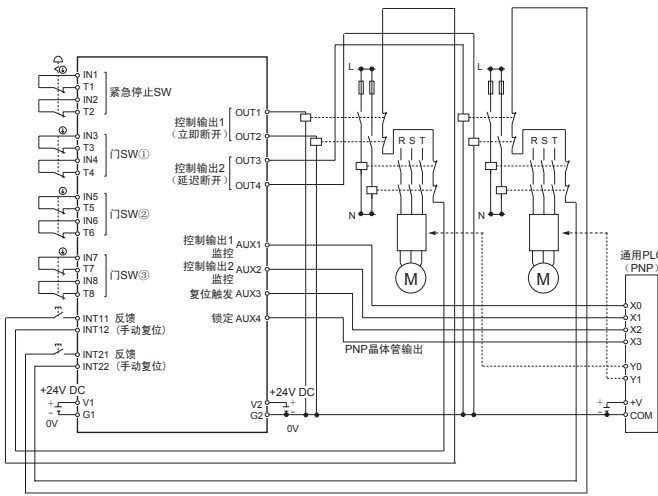
逻辑No.1: 整体停止控制 (设为手动复位时)



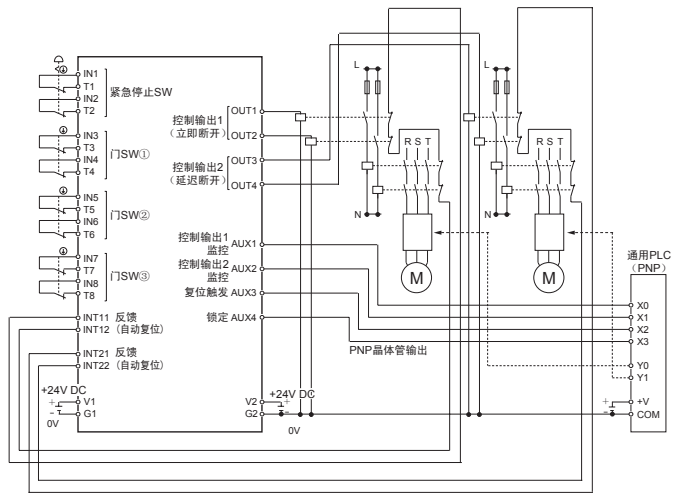
逻辑No.1: 整体停止控制 (设为自动复位时)



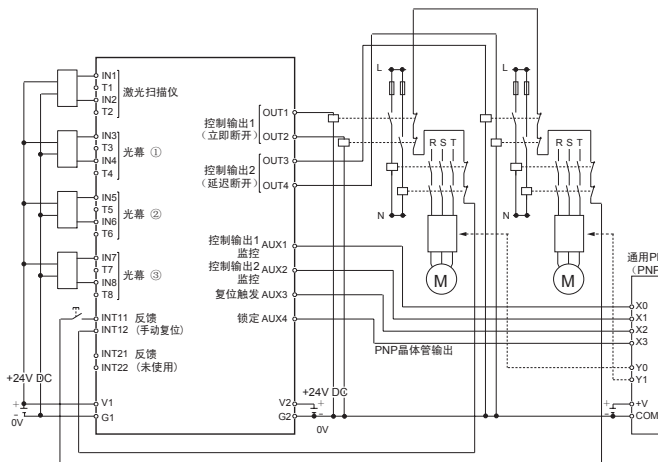
逻辑No.4: 部分停止控制① (设为手动复位)



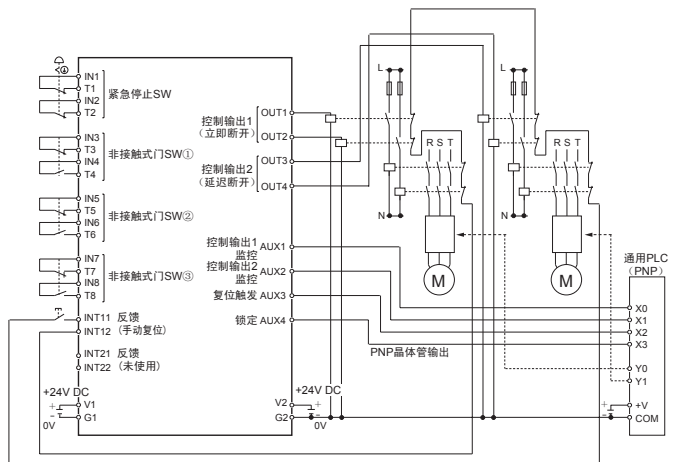
根据逻辑No.4的部分停止控制①进行定制的示例 (变更为自动复位)



根据逻辑No.1的整体停止控制进行定制的示例 (手动复位、将所有输入设备变更为PNP输入×2)

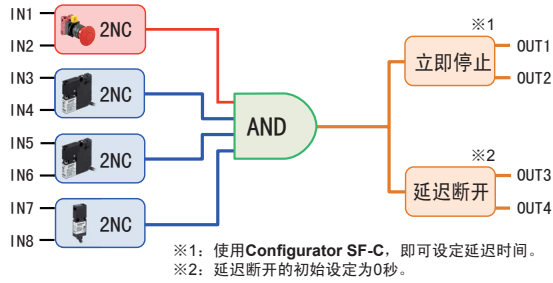


根据逻辑No.1的整体停止控制进行定制的示例 (手动复位、将输入3~8变更为1NC/1NO的机器)



■ 预置逻辑规格

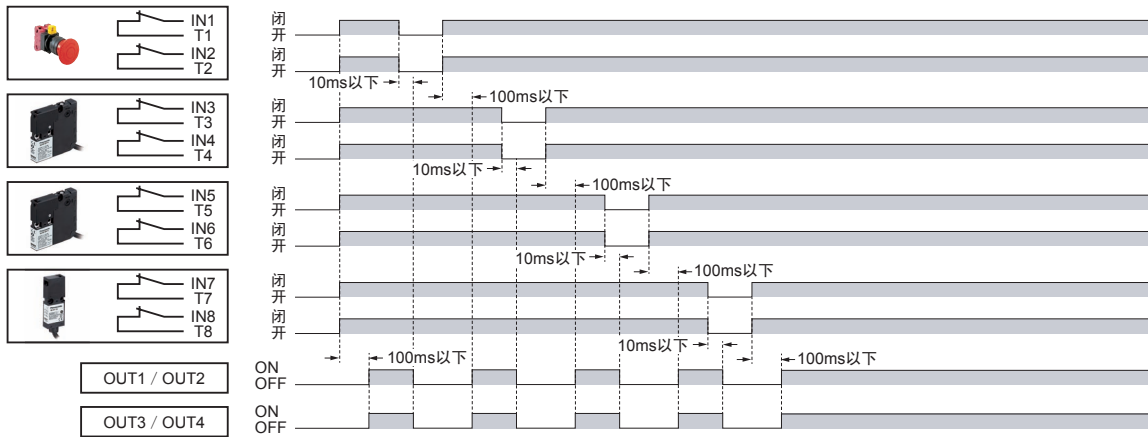
逻辑No.1: 整体停止控制



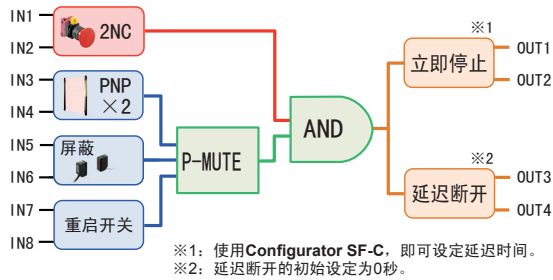
	输入/输出		规格·设定
	功能		
安全输入	IN 1/IN 2	2NC接点输入	
	IN 3/IN 4	2NC接点输入	
	IN 5/IN 6	2NC接点输入	
	IN 7/IN 8	2NC接点输入	
控制输出	OUT1/OUT2	联锁	整体复位 (自动/手动)
		延迟断开	无
	OUT3/OUT4	联锁	整体复位 (自动/手动)
		延迟断开	0秒 (出厂时的设定, 最多60秒)
辅助输出	AUX1	OUT1/OUT2的负逻辑	
	AUX2	OUT3/OUT4的负逻辑	
	AUX3	复位触发	
	AUX4	锁定	

时间图 (自动复位)

ON响应: 100ms以下 ※手动复位时, 设置复位输入 (150ms~4s) 后, 100ms以内置ON。
 OFF响应: 10ms以下



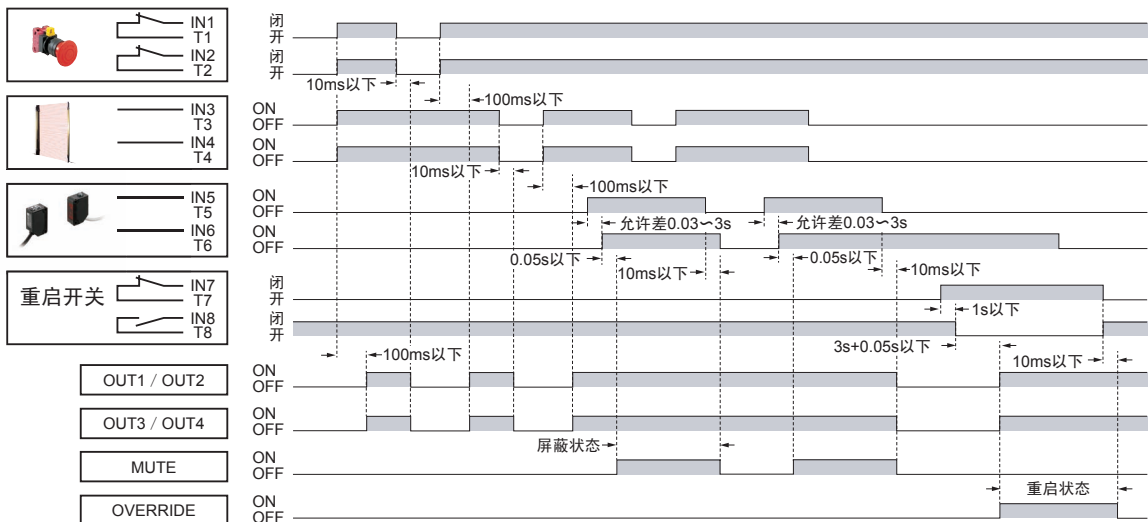
逻辑No.2: 并行屏蔽控制



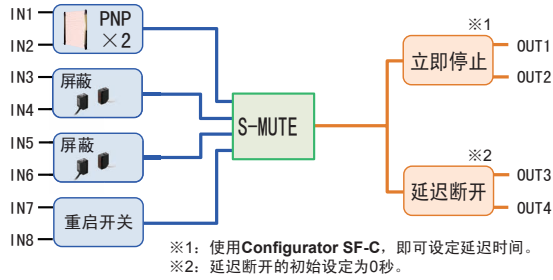
	输入/输出		规格·设定
	功能		
安全输入	IN 1/IN 2	2NC接点输入	
	IN 3/IN 4	PNP半导体输入×2 (同值)	
	IN 5/IN 6	屏蔽输入 (同值)	
	IN 7/IN 8	重启输入	
控制输出	OUT1/OUT2	联锁	整体复位 (自动/手动)
		延迟断开	无
	OUT3/OUT4	联锁	整体复位 (自动/手动)
		延迟断开	0秒 (出厂时的设定, 最多60秒)
辅助输出	AUX1	OUT1/OUT2的负逻辑	
	AUX2	OUT3/OUT4的负逻辑	
	AUX3	复位触发	
	AUX4	锁定	

时间图 (自动复位)

ON响应: 100ms以下 ※手动复位时, 设置复位输入 (150ms~4s) 后, 100ms以内置ON。
 OFF响应: 10ms以下

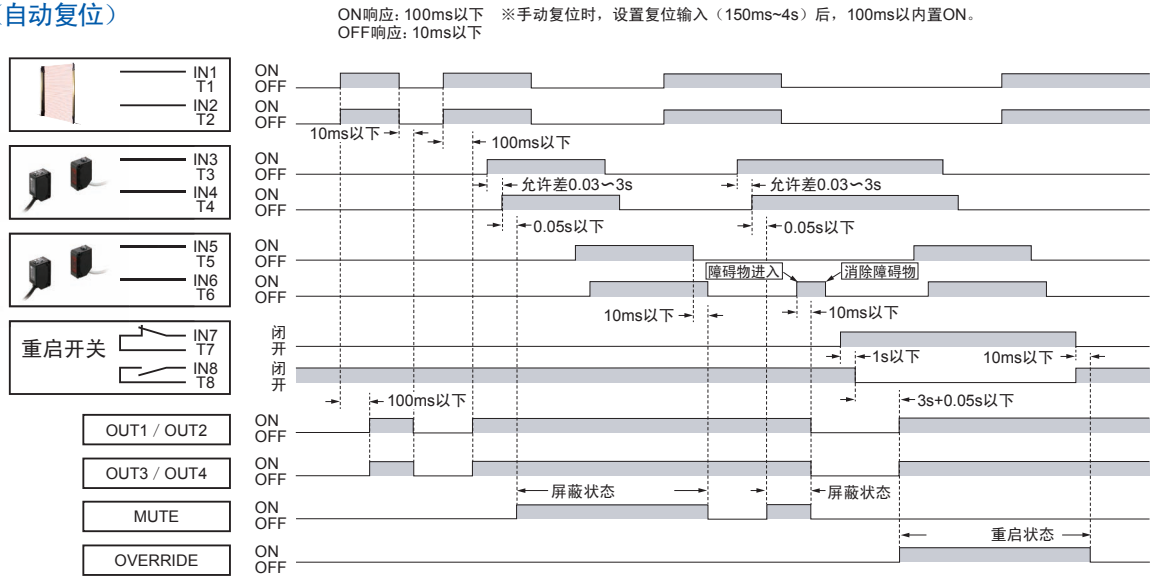


逻辑 No.3：连续屏蔽控制

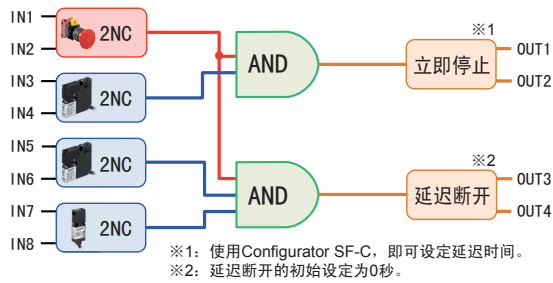


	输入/输出		规格·设定
	功能		
安全输入	IN 1/IN 2	PNP半导体输入×2 (同值)	
	IN 3/IN 4	屏蔽输入 (同值)	
	IN 5/IN 6	屏蔽输入 (同值)	
	IN 7/IN 8	重启输入	
控制输出	OUT1/OUT2	联锁	整体复位 (自动/手动)
		延迟断开	无
	OUT3/OUT4	联锁	整体复位 (自动/手动)
		延迟断开	0秒 (出厂时的设定, 最多60秒)
辅助输出	AUX1	OUT1/OUT2的负逻辑	
	AUX2	OUT3/OUT4的负逻辑	
	AUX3	复位触发	
	AUX4	锁定	

时间图 (自动复位)

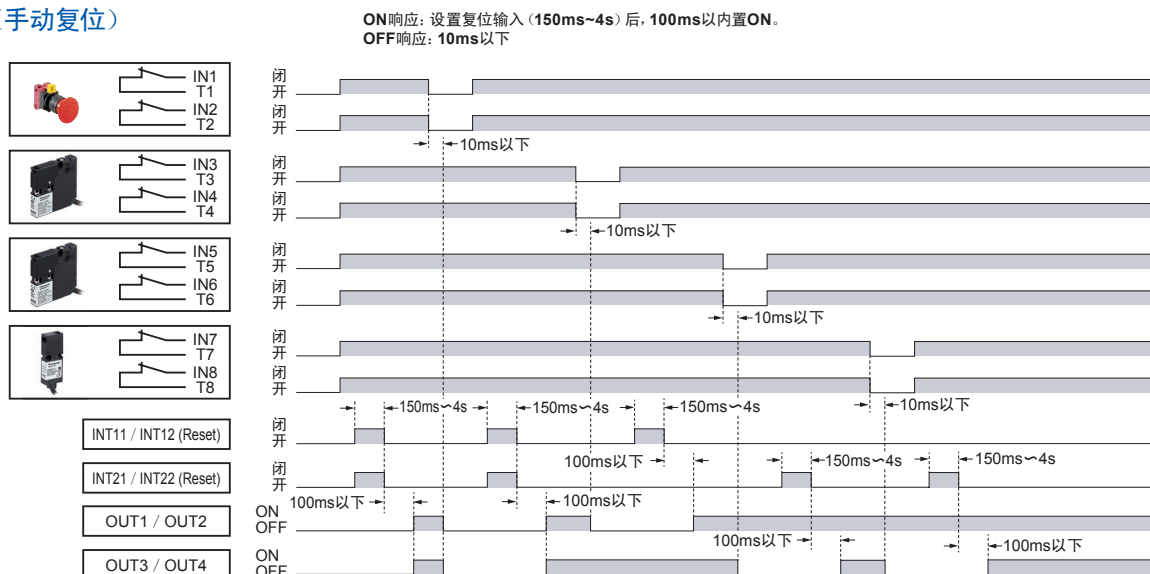


逻辑 No.4：部分停止控制①



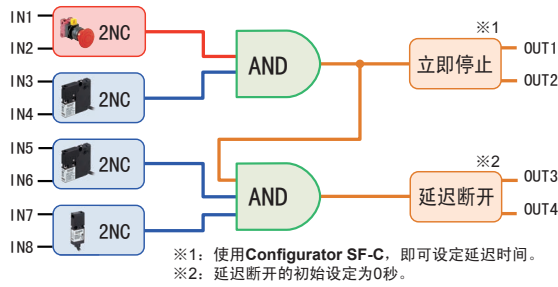
	输入/输出		规格·设定
	功能		
安全输入	IN 1/IN 2	2NC接点输入	
	IN 3/IN 4	2NC接点输入	
	IN 5/IN 6	2NC接点输入	
	IN 7/IN 8	2NC接点输入	
控制输出	OUT1/OUT2	联锁	部分复位 (手动)
		延迟断开	无
	OUT3/OUT4	联锁	部分复位 (手动)
		延迟断开	0秒 (出厂时的设定, 最多60秒)
辅助输出	AUX1	OUT1/OUT2的负逻辑	
	AUX2	OUT3/OUT4的负逻辑	
	AUX3	复位触发	
	AUX4	锁定	

时间图 (手动复位)



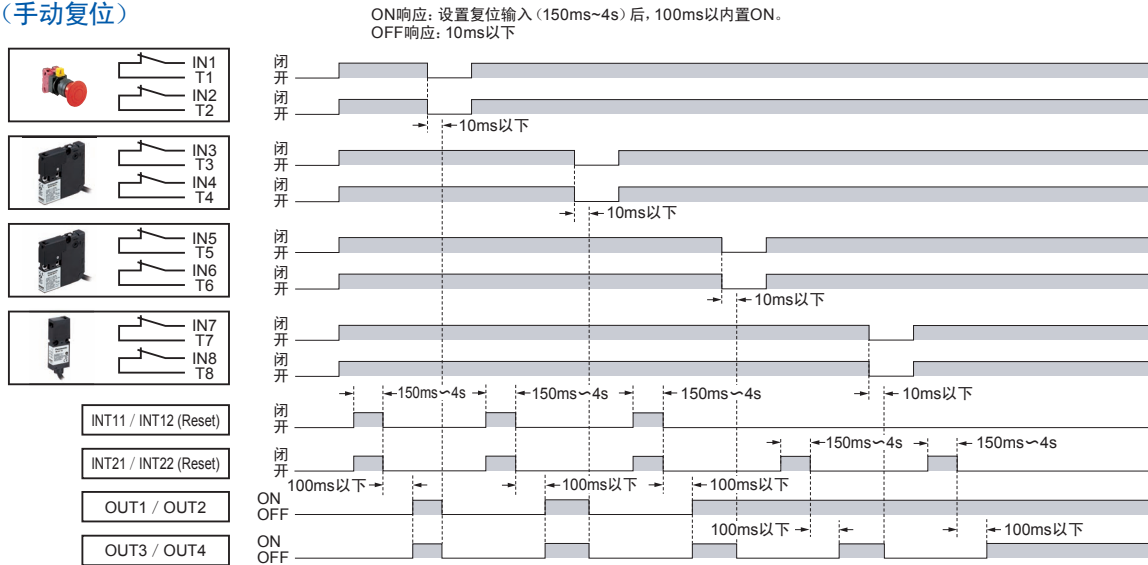
■ 预置逻辑规格

逻辑No.5: 部分停止控制②

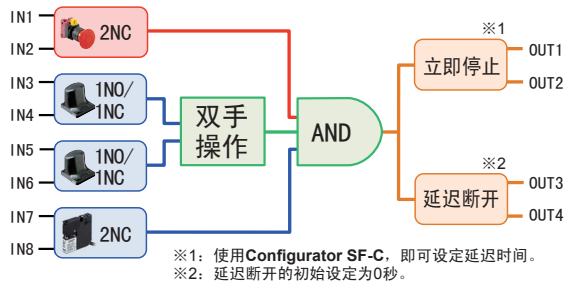


	输入/输出		规格·设定
	功能		
安全输入	IN 1/IN 2	2NC接点输入	
	IN 3/IN 4	2NC接点输入	
	IN 5/IN 6	2NC接点输入	
	IN 7/IN 8	2NC接点输入	
控制输出	OUT1/OUT2	联锁	部分复位(手动)
		延迟断开	无
	OUT3/OUT4	联锁	部分复位(手动)
		延迟断开	0秒(出厂时的设定, 最多60秒)
辅助输出	AUX1	OUT1/OUT2的负逻辑	
	AUX2	OUT3/OUT4的负逻辑	
	AUX3	复位触发	
	AUX4	锁定	

时间图(手动复位)

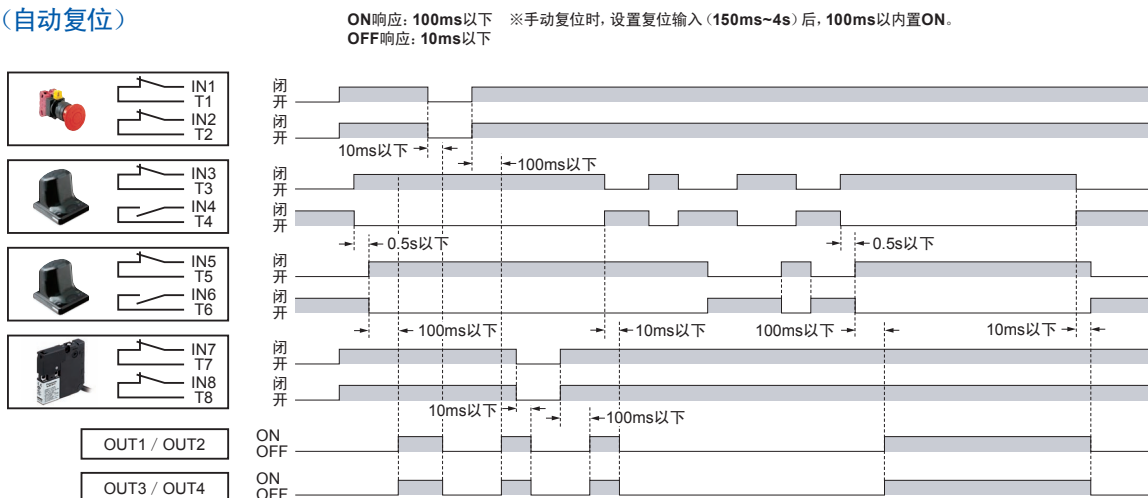


逻辑No.6: 双手操作控制

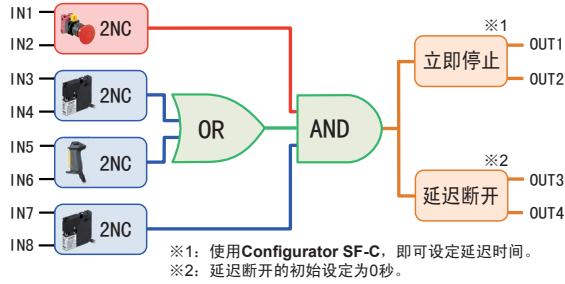


	输入/输出		规格·设定
	功能		
安全输入	IN 1/IN 2	2NC接点输入	
	IN 3/IN 4	1NO/1NC接点输入	
	IN 5/IN 6	1NO/1NC接点输入	
	IN 7/IN 8	2NC接点输入	
控制输出	OUT1/OUT2	联锁	整体复位(自动/手动)
		延迟断开	无
	OUT3/OUT4	联锁	整体复位(自动/手动)
		延迟断开	0秒(出厂时的设定, 最多60秒)
辅助输出	AUX1	OUT1/OUT2的负逻辑	
	AUX2	OUT3/OUT4的负逻辑	
	AUX3	复位触发	
	AUX4	锁定	

时间图(自动复位)



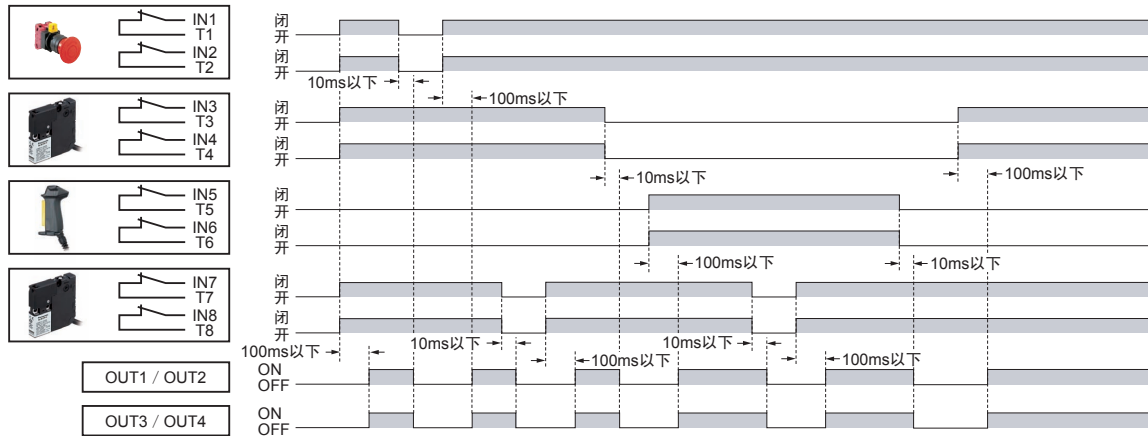
逻辑No.7: OR控制



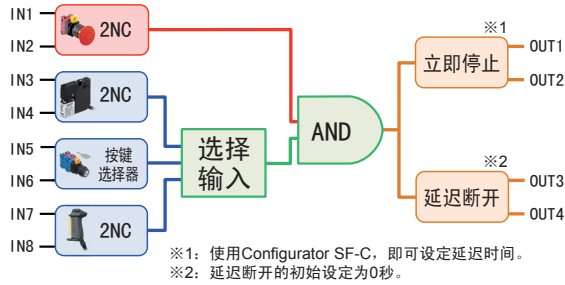
	输入/输出		规格·设定
	功能		
安全输入	IN 1/IN 2	2NC接点输入	
	IN 3/IN 4	2NC接点输入	
	IN 5/IN 6	2NC接点输入	
	IN 7/IN 8	2NC接点输入	
控制输出	OUT1/OUT2	联锁	整体复位 (自动/手动)
		延迟断开	无
	OUT3/OUT4	联锁	整体复位 (自动/手动)
		延迟断开	0秒 (出厂时的设定, 最多60秒)
辅助输出	AUX1	OUT1/OUT2的负逻辑	
	AUX2	OUT3/OUT4的负逻辑	
	AUX3	复位触发	
	AUX4	锁定	

时间图 (自动复位)

ON响应: 100ms以下 ※手动复位时, 设置复位输入 (150ms~4s) 后, 100ms以内置ON。
 OFF响应: 10ms以下



逻辑No.8: 运行模式选择控制



	输入/输出		规格·设定
	功能		
安全输入	IN 1/IN 2	2NC接点输入	
	IN 3/IN 4	2NC接点输入	
	IN 5/IN 6	按键选择器输入	
	IN 7/IN 8	2NC接点输入	
控制输出	OUT1/OUT2	联锁	整体复位 (自动/手动)
		延迟断开	无
	OUT3/OUT4	联锁	整体复位 (自动/手动)
		延迟断开	0秒 (出厂时的设定, 最多60秒)
辅助输出	AUX1	OUT1/OUT2的负逻辑	
	AUX2	OUT3/OUT4的负逻辑	
	AUX3	复位触发	
	AUX4	锁定	

时间图 (自动复位)

ON响应: 100ms以下 ※手动复位时, 设置复位输入 (150ms~4s) 后, 100ms以内置ON。
 OFF响应: 10ms以下

