DECOWELL

公司/客户	
项目描述	EX系列接线图
图号	EX-V1.2
代理	

制造商(公司)

路径	
项目名称	EX系列接线图
制作	
类型	
安装地点	
项目负责人	
部件特点	

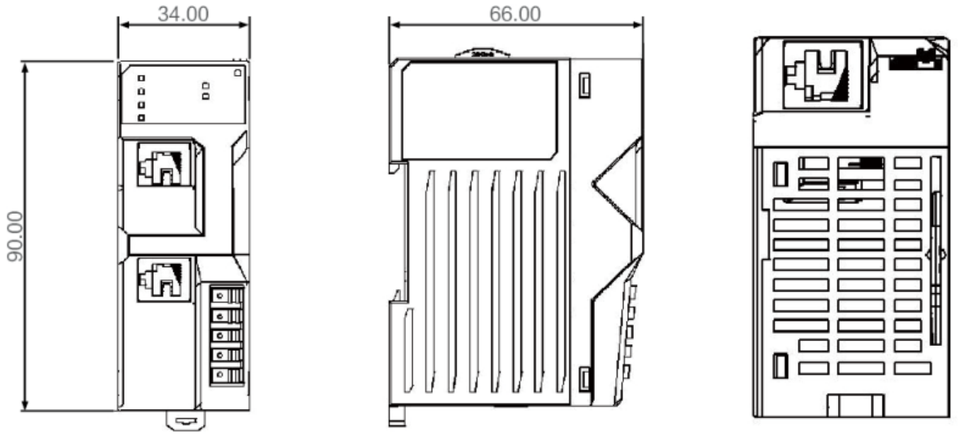
创建日期	2020/10/15		
编辑日期	2023/2/23	源自(缩写) ABC	页数 21

目录

栏 X:一自动生成的页被手工修改

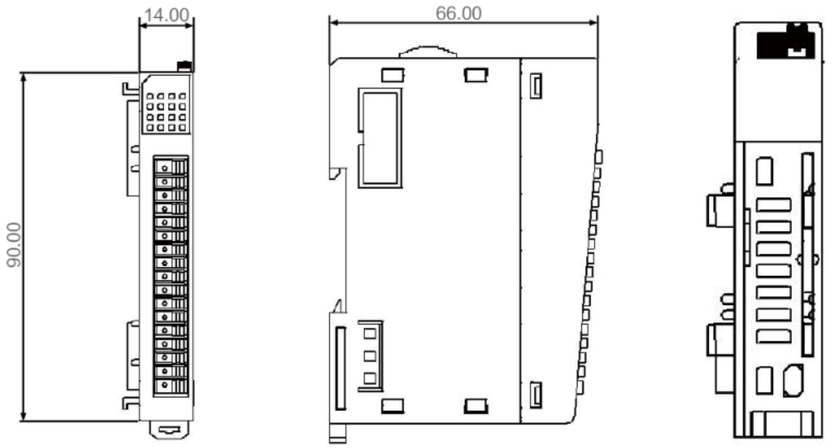
页	页描述	增补页字段	日期	编辑者	X
/1	首页		2020/10/15	ADMINISTRATOR	X
/2	目录		2021/4/18	ADMINISTRATOR	
/2.a	EX系列尺寸图		2020/10/23	ADMINISTRATOR	
/3.a	EX适配器接线图		2023/2/23	ABC	
/3.b	EX适配器接线图		2023/2/23	ABC	
/4.a	数字量输入扩展模块接线图		2023/2/23	ABC	
/4.b	数字量输入扩展模块接线图		2023/2/23	ABC	
/5	数字量输入扩展模块传感器接法		2020/10/16	ADMINISTRATOR	
/6	数字量输出扩展模块接线图		2020/10/16	ADMINISTRATOR	
/7	32点数字量输入输出模块		2023/2/23	ABC	
/8	32点数字量输入输出模块端子台		2020/11/27	ADMINISTRATOR	
/9	32点数字量输入模块接线图		2020/10/16	ADMINISTRATOR	
/10	32点数字量输出模块接线图		2020/11/27	ADMINISTRATOR	
/11	模拟量模块接线图		2021/2/23	ADMINISTRATOR	
/12	热电阻热电偶接线图		2023/2/23	ABC	
/13	脉冲输入输出模块		2020/10/16	ADMINISTRATOR	
/14	电源模块		2021/4/18	ADMINISTRATOR	
/15	通讯连接方式（PROFINET/EtherCAT）		2023/2/23	ABC	
/16	通讯连接方式（CC-Link/DeviceNet）		2023/2/23	ABC	
/17	通讯连接方式（EtherNet IP/Modbus TCP）		2023/2/23	ABC	
/18	通讯连接方式（CC-Link IE Field Basic）		2023/2/23	ABC	

后一页
2.a



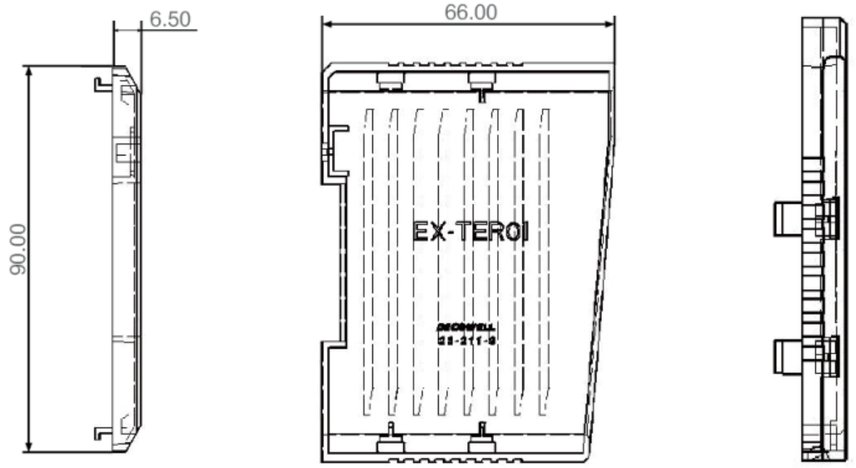
适配器

EX-1010
EX-1020
EX-1030
EX-1040
EX-1100
EX-1110



IO模块

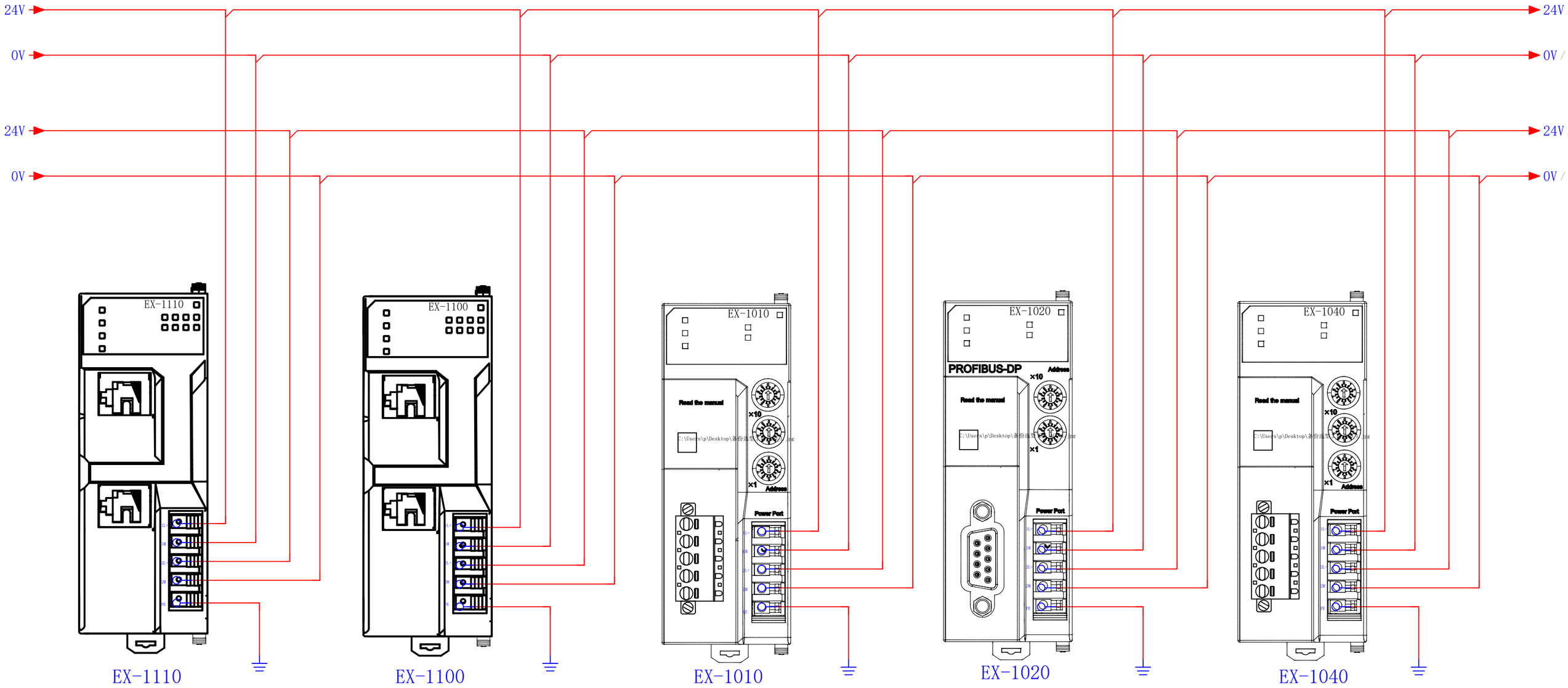
数字量输入模块
数字量输出模块
模拟量输入模块
模拟量输出模块
温度模块
功能模块



终端模块

EX-TER01

			日期	2020/10/23	EX系列接线图		EX系列尺寸图		=
			校对	ADMINISTRATOR					+
			审核					EX-V1.2	页数 2.a
修改	日期	姓名	原始项目		替换	替换人			页 3/21



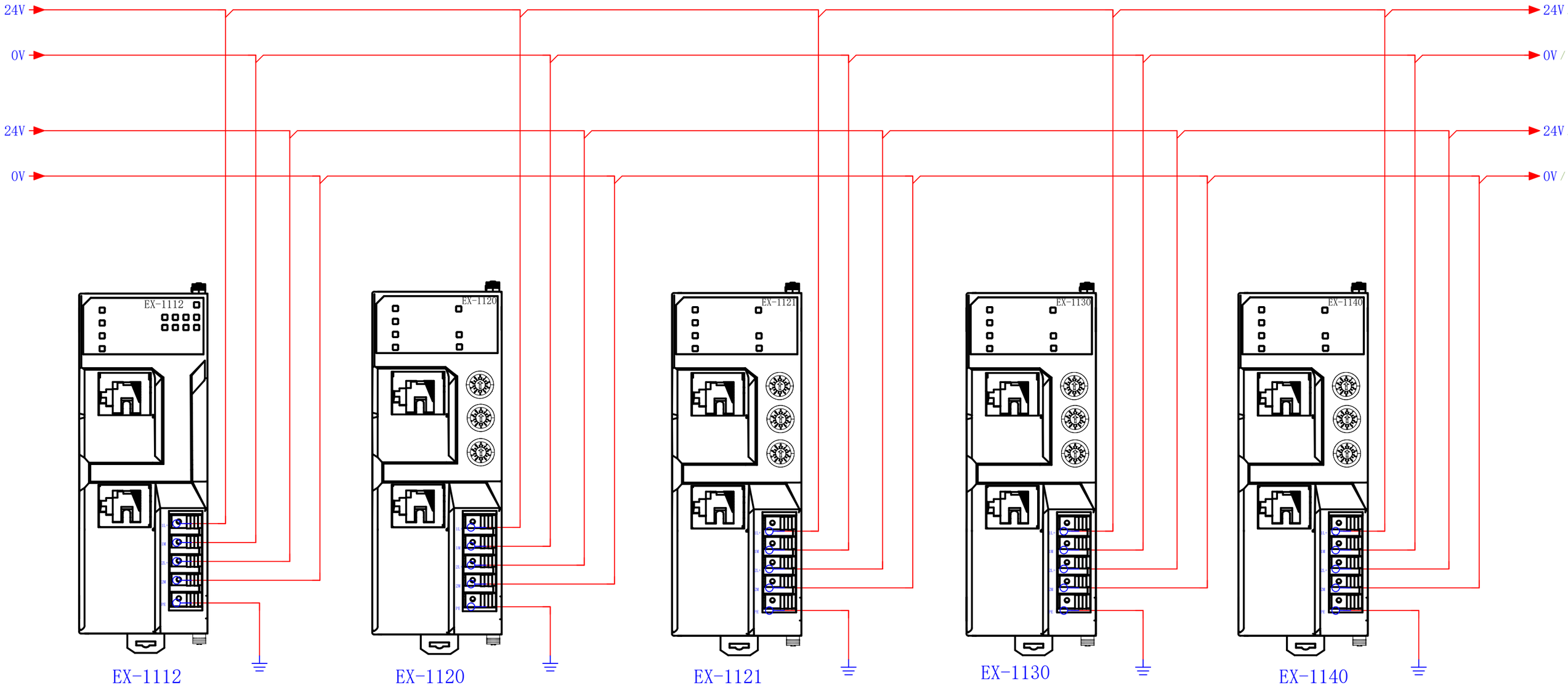
EX-1110 EX-1100 EX-1010 EX-1020 EX-1040

EX系列适配电源分为系统电源和I/O负载电源
为了避免对系统造成干扰，建议从同一个电源适配器中接出两路电源线到适配器中。

后一页
3.b

前一页
2.a

EX系列接线图 EX-V1.2	EX系列接线图		DECOWELL	EX适配器接线图	= / +
				更改日期 2023/2/23 修改者 ABC	审核 表格
					页数 3 页 4/21

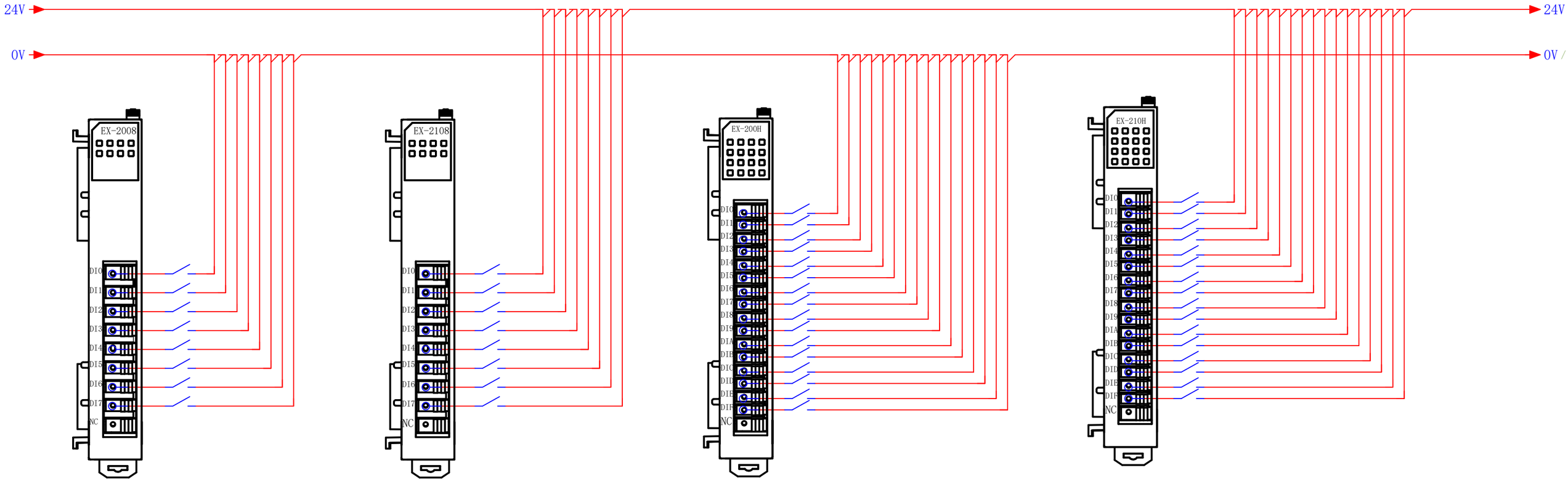


EX系列适配电源分为系统电源和I/O负载电源
为了避免对系统造成干扰，建议从同一个电源适配器中接出两路电源线到适配器中。

后一页
4.a

前一页
3.a

EX系列接线图 EX-V1.2	EX系列接线图		DECOWELL	EX适配器接线图	=
				更改日期 2023/2/23 修改者 ABC	审核 表格
					页数 3 页 5/21



8通道输入模块NPN型
EX-2008

8通道输入模块PNP型
EX-2108

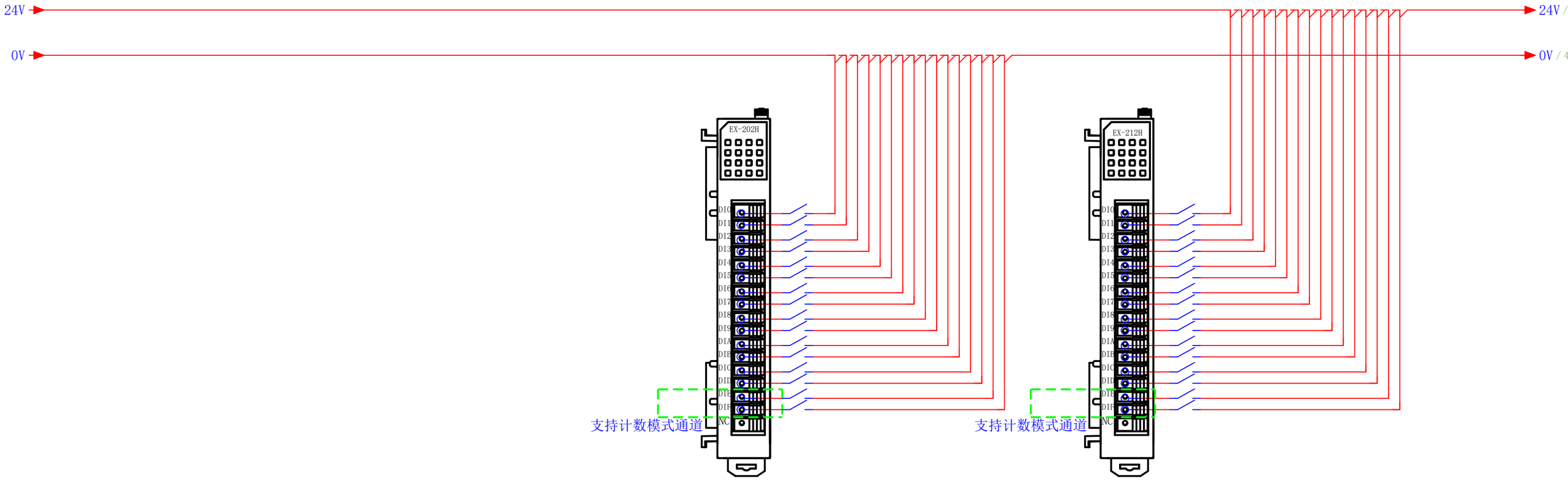
16通道输入模块NPN型
EX-200H

16通道输入模块PNP型
EX-210H

NPN型输入模块，输入通道需要接低电平，才能构成回路有信号输入。
PNP型输入模块，输入通道需要接高电平，才能构成回路有信号输入。

后一页
4.b

前一页
3.b



16通道输入模块NPN型
EX-202H

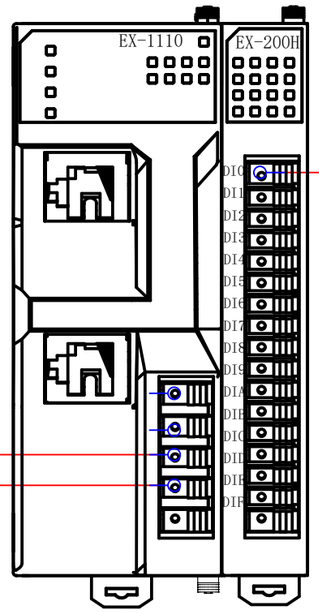
16通道输入模块PNP型
EX-212H

NPN型输入模块,输入通道需要接低电平，才能构成回路有信号输入。
PNP型输入模块,输入通道需要接高电平，才能构成回路有信号输入。

后一页
5

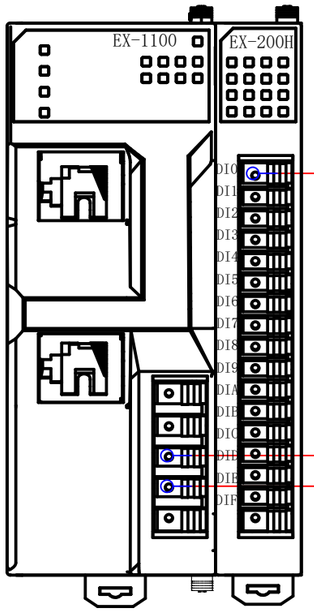
24V

0V



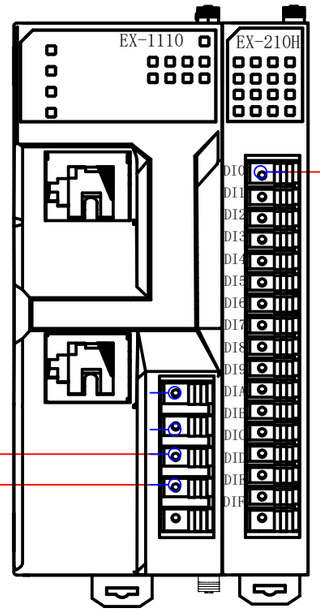
NPN型传感器

输入模块NPN型



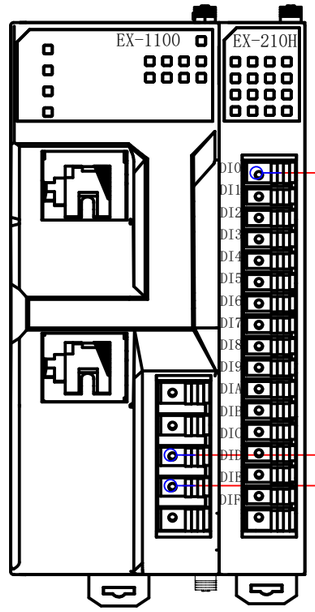
两线制
传感器

输入模块NPN型



PNP型传感器

输入模块PNP型



两线制
传感器

输入模块PNP型

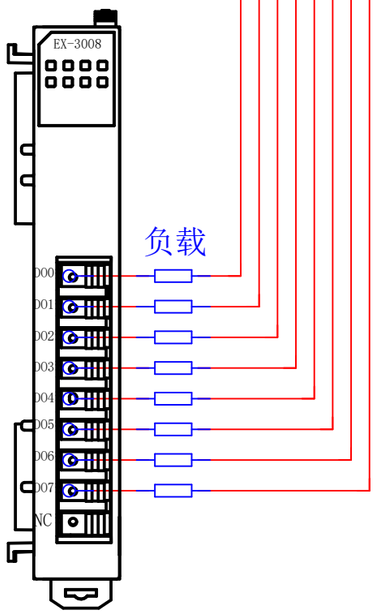
后一页
6

前一页
4.b

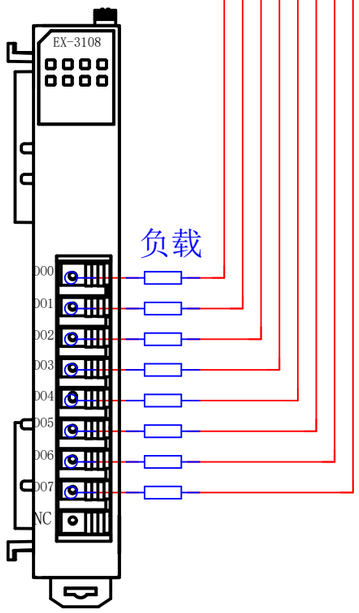
EX系列接线图 EX-V1.2	EX系列接线图		DECOWELL	数字量输入扩展模块传感器接法	= +
				更改日期 2020/10/16 修改者 ADMINISTRATOR	审核 表格
					页数 5 页 8/21

24V

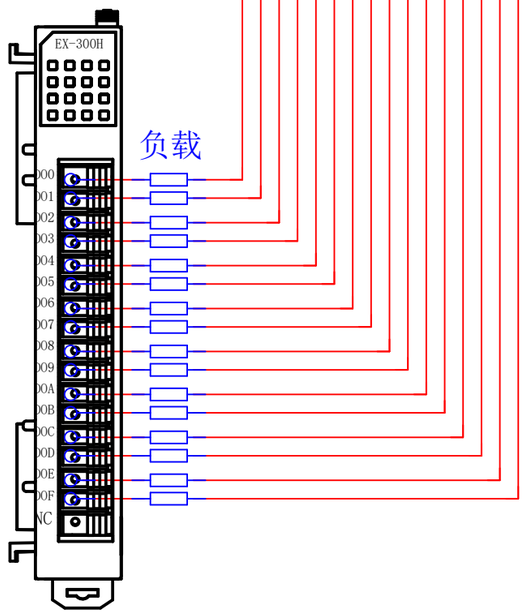
0V



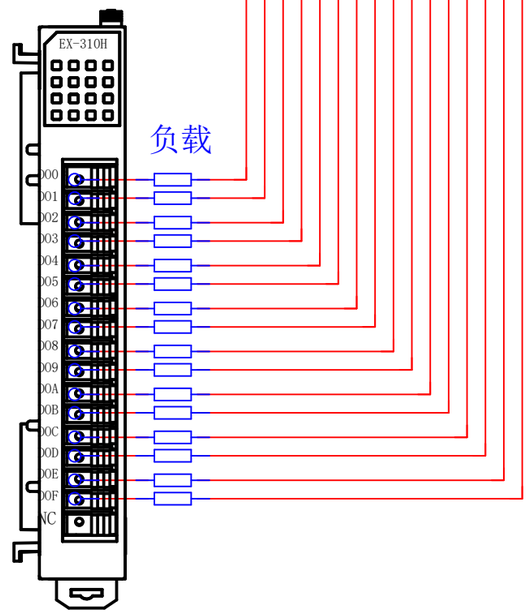
8通道输出模块NPN型
EX-3008



8通道输出模块PNP型
EX-3108



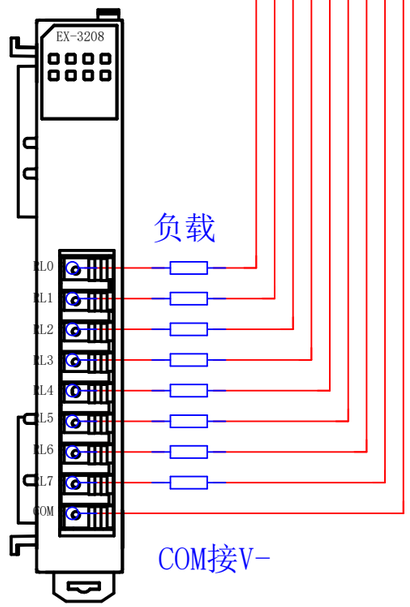
16通道输出模块NPN型
EX-300H



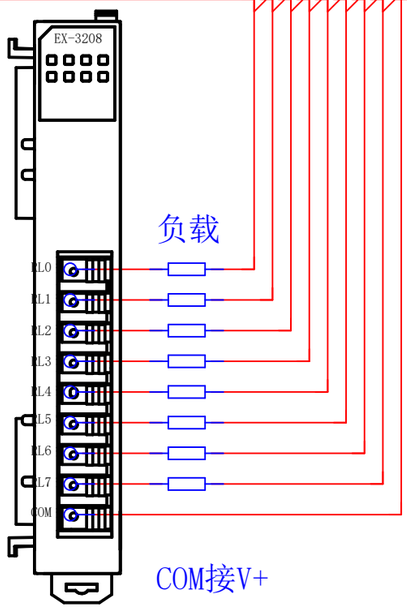
16通道输出模块PNP型
EX-310H

V+

V-

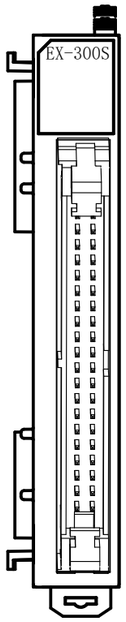


8通道继电器输出模块常开
输出通道与COM端之间为常开触点
EX-3208

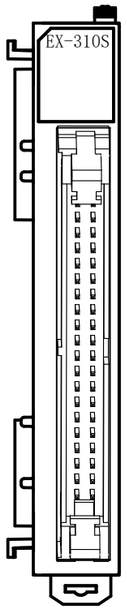


8通道继电器输出模块常开
输出通道与COM端之间为常开触点
EX-3208

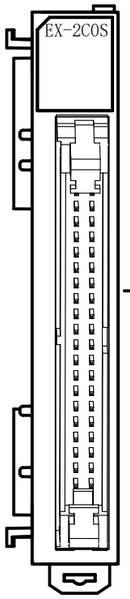
EX系列接线图 EX-V1.2	EX系列接线图		DECOWELL	数字量输出扩展模块接线图	= +
				更改日期 2020/10/16 修改者 ADMINISTRATOR	审核 表格



32点NPN输出模块
EX-300S



32点PNP输出模块
EX-310S



32点NPN/PNP双向输入模块
EX-2C0S

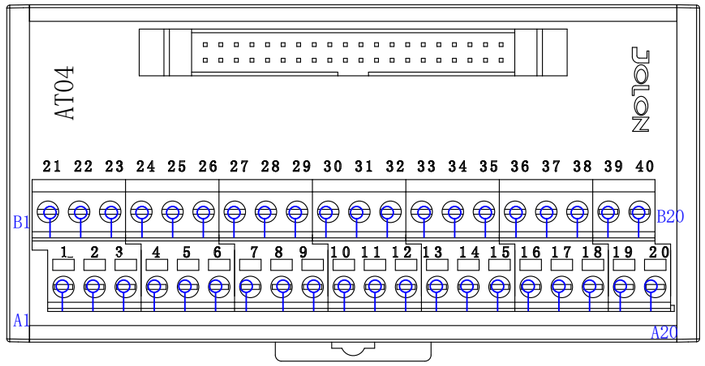
该模块需要通过连接线缆连接至端子台

端子台

后一页
8

前一页
6

端子台 引脚定义



-IO1
EX-300S / EX-310S

端子台 AT04

DO16	DO17	DO18	DO19	DO20	DO21	DO22	DO23	COM1	+V1	DO24	DO25	DO26	DO27	DO28	DO29	DO30	COM31	COM1	V1
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40

DO0	DO1	DO2	DO3	DO4	DO5	DO6	DO7	COM0	+V0	DO8	DO9	DO10	DO11	DO12	DO13	DO14	DO15	COM0	V0
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

-IO2
EX-2COS

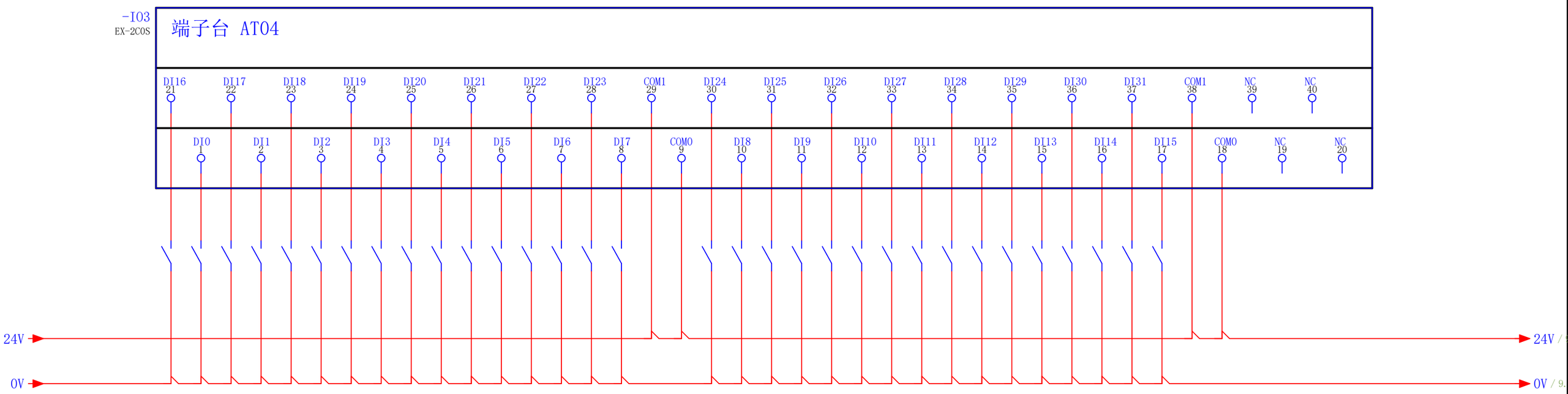
端子台 AT04

DI16	DI17	DI18	DI19	DI20	DI21	DI22	DI23	COM1	DI24	DI25	DI26	DI27	DI28	DI29	DI30	DI31	COM1	NC	NC
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40

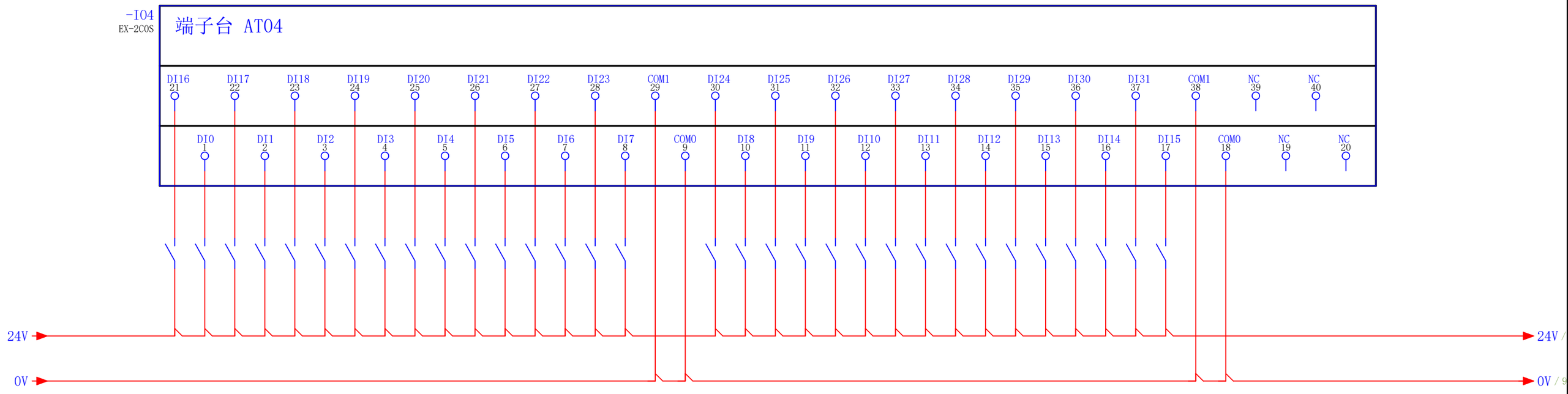
DI0	DI1	DI2	DI3	DI4	DI5	DI6	DI7	COM0	DI8	DI9	DI10	DI11	DI12	DI13	DI14	DI15	COM0	NC	NC
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

后一页
9

EX-2COS支持双向输入， NPN接法



EX-2COS支持双向输入， PNP接法

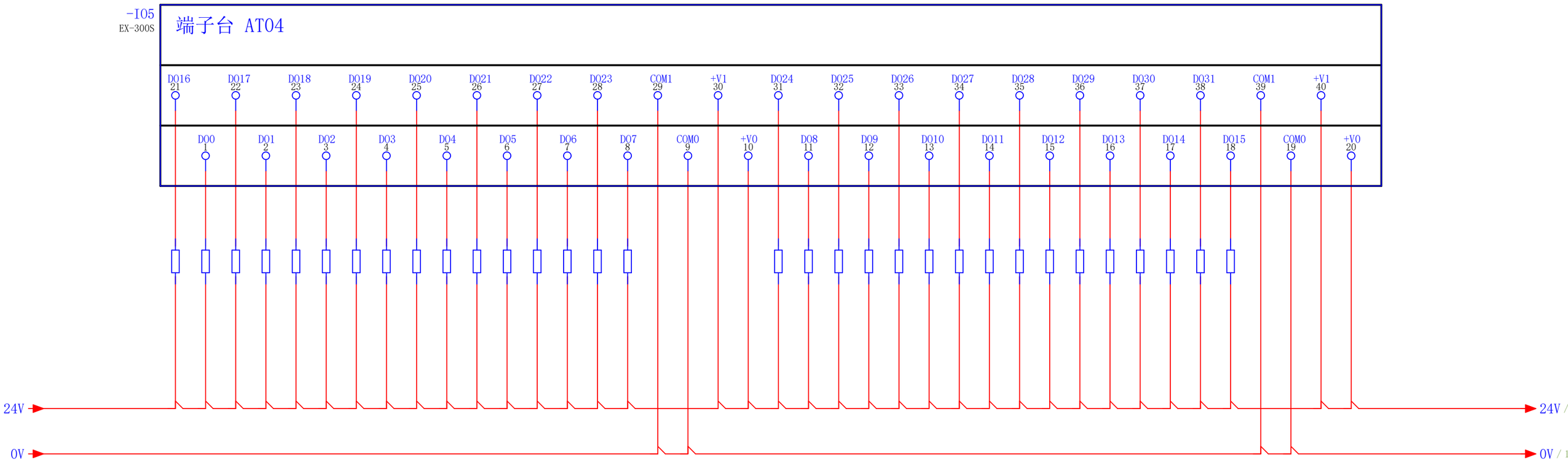


四个COM端内部是短接的，必须接相同的电位。

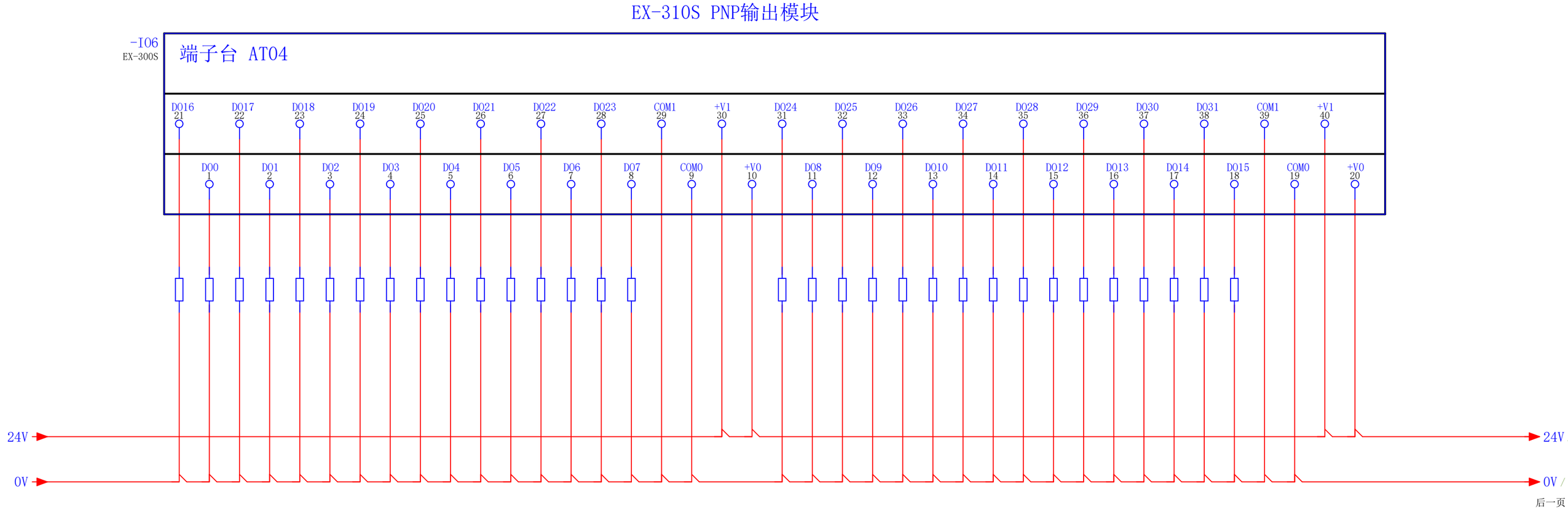
后一页
10

EX系列接线图 EX-V1.2	EX系列接线图		DECOWELL	32点数字量输入模块接线图	=	
					+	
				更改日期 2020/10/16 修改者 ADMINISTRATOR	审核 表格	页数 9 页 12/21

EX-300S NPN输出模块



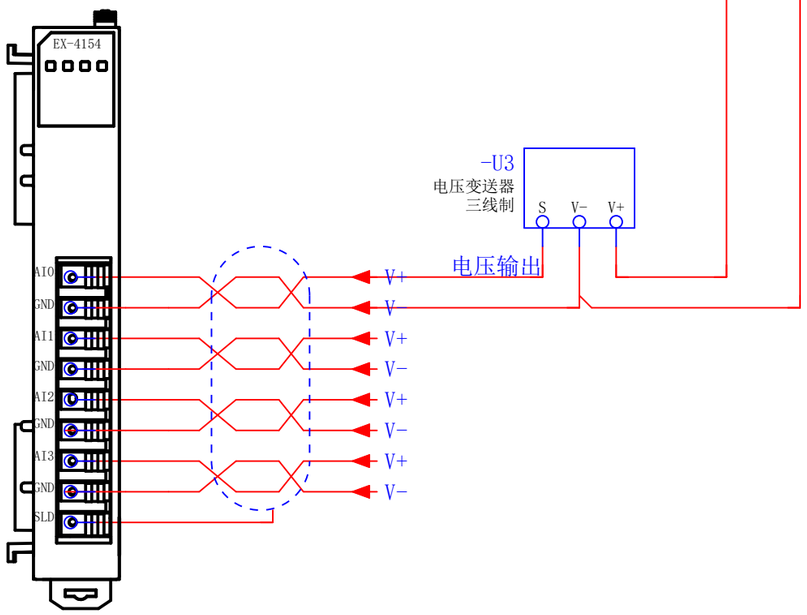
EX-310S PNP输出模块



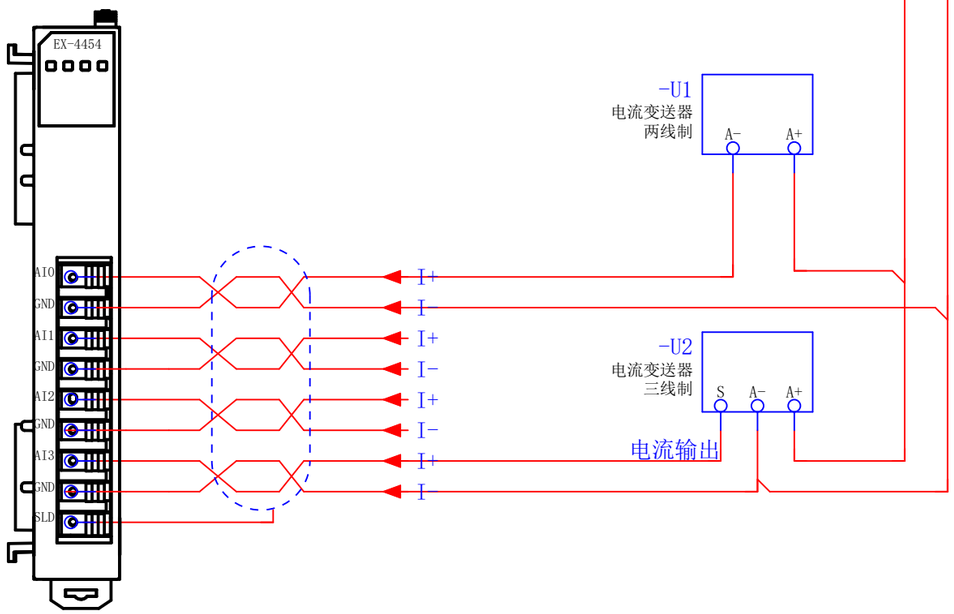
后一页
11

24V

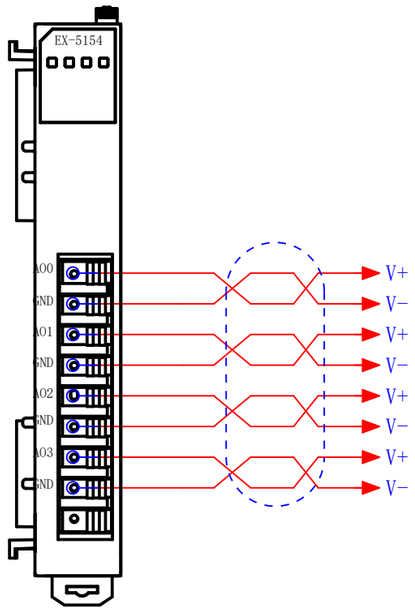
0V



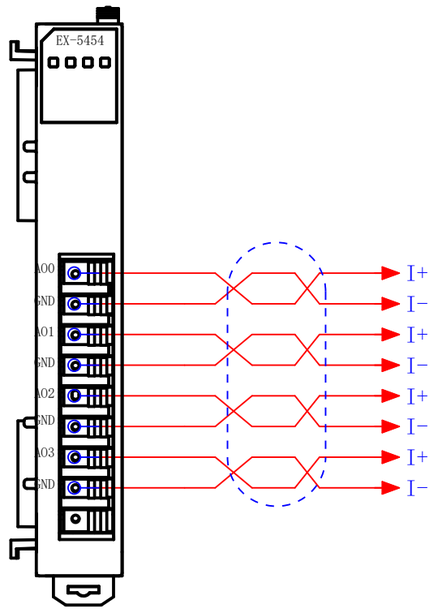
4通道模拟量电压输入模块
EX-4154



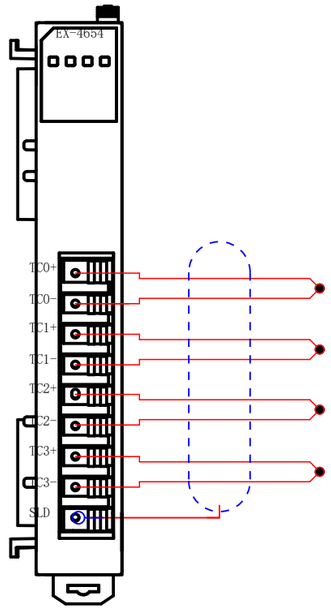
4通道模拟量电流输入模块
EX-4454



4通道模拟量电压输出模块
EX-5154

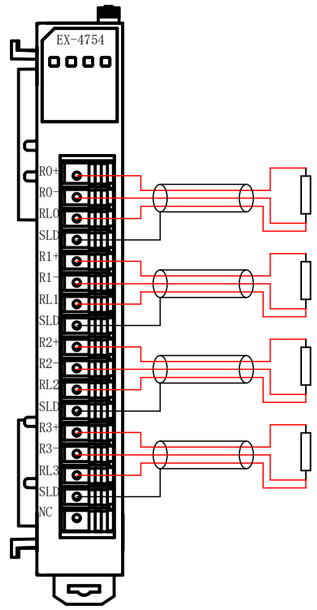


4通道模拟量电流输出模块
EX-5454



4通道热电偶输入模块

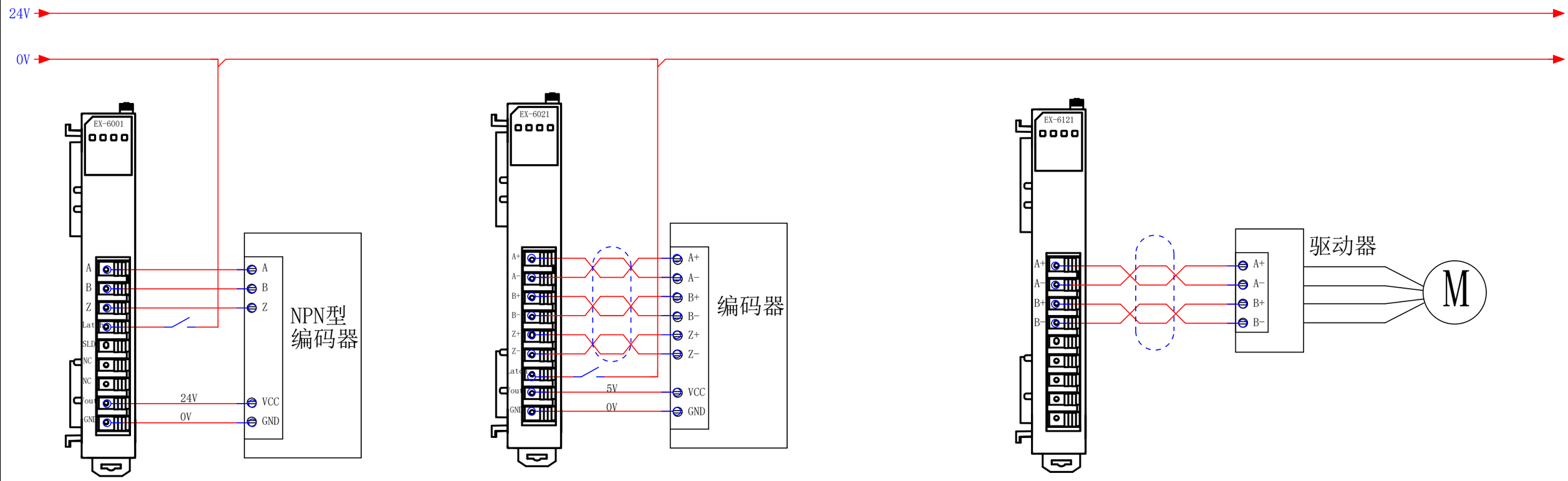
EX-4654



4通道热电阻输入模块

EX-4754

EX系列接线图 EX-V1.2	EX系列接线图		DECOWELL	热电阻热电偶接线图	= +
				更改日期 2023/2/23 修改者 ABC	审核 表格
				页数 页	12 15/21



单通道NPN高速计数模块

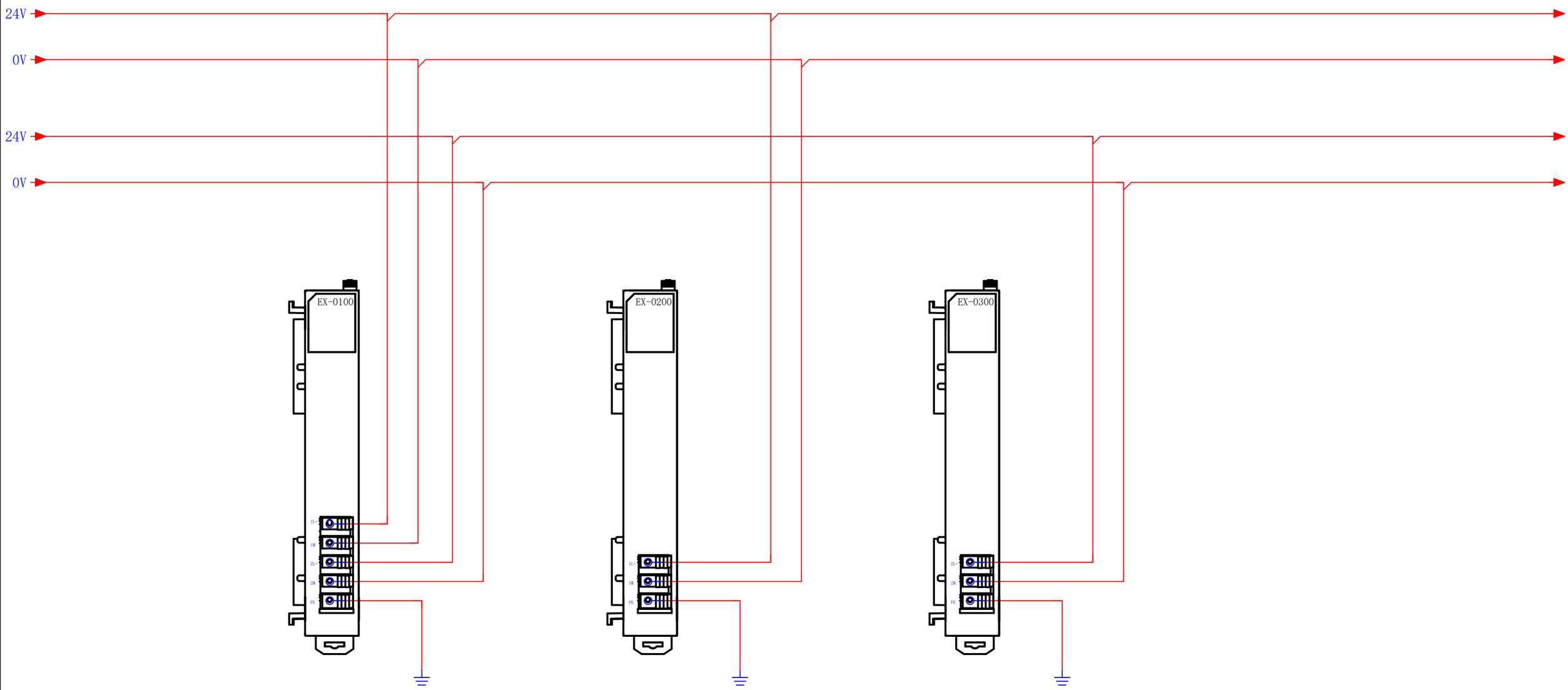
EX-6001

单通道差分高速计数模块

EX-6021

单通道差分脉冲输出模块

EX-6121



EX-0100

系统侧及IO负载电源模块

EX-0200

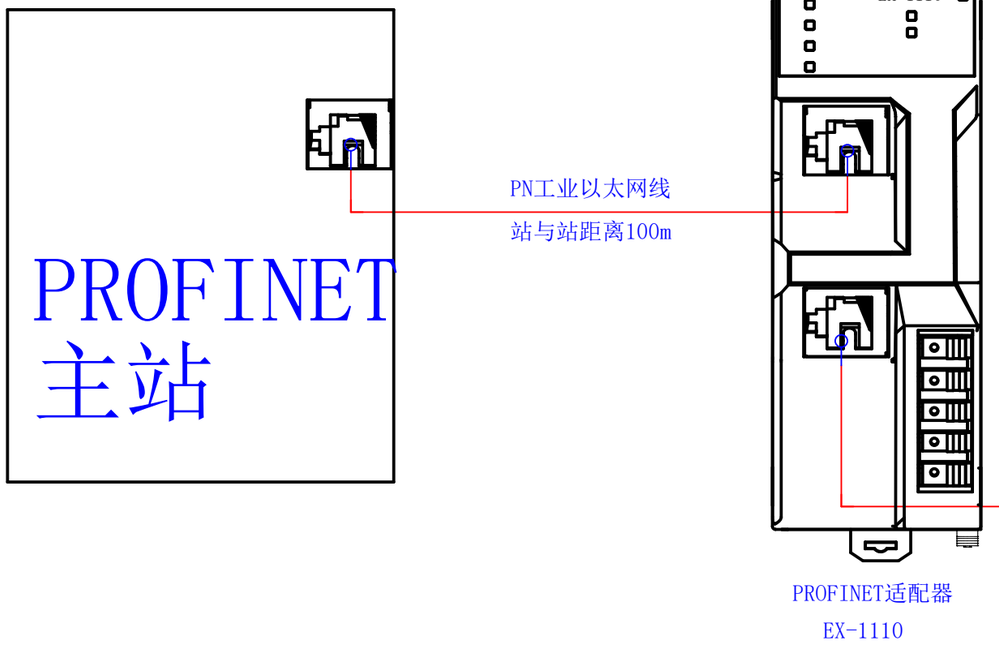
系统侧电源模块

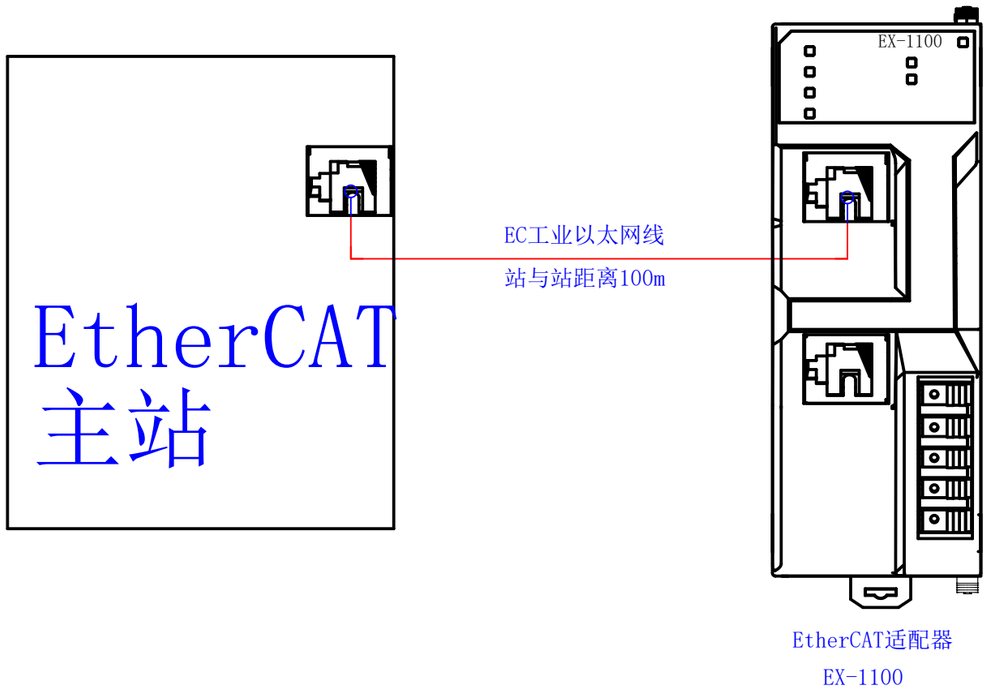
EX-0300

IO负载电源模块

后一页
15

前一页
13


PROFINET
主站
PN工业以太网线
站与站距离100m
EX-1110
EX-1112
PROFINET适配器
EX-1110
PROFINET适配器
EX-1112


EtherCAT
主站
EC工业以太网线
站与站距离100m
EX-1100
EtherCAT适配器
EX-1100

后一页
16

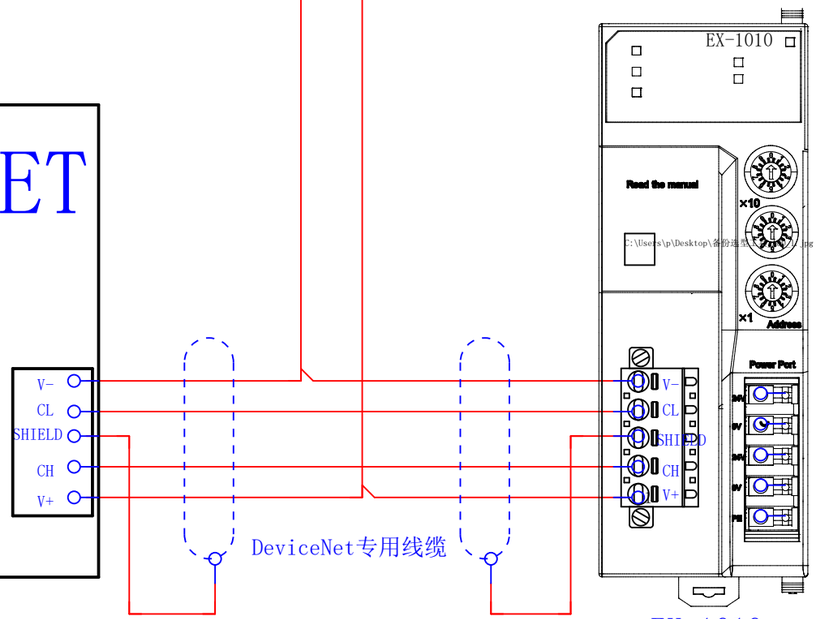
24V

0V

24V / 16

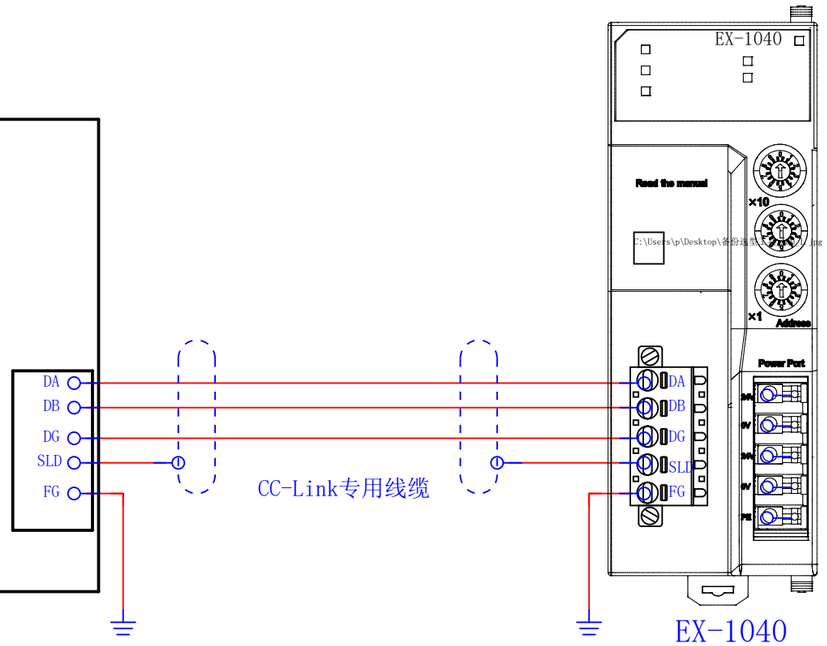
0V / 16.

DeviceNET 主站



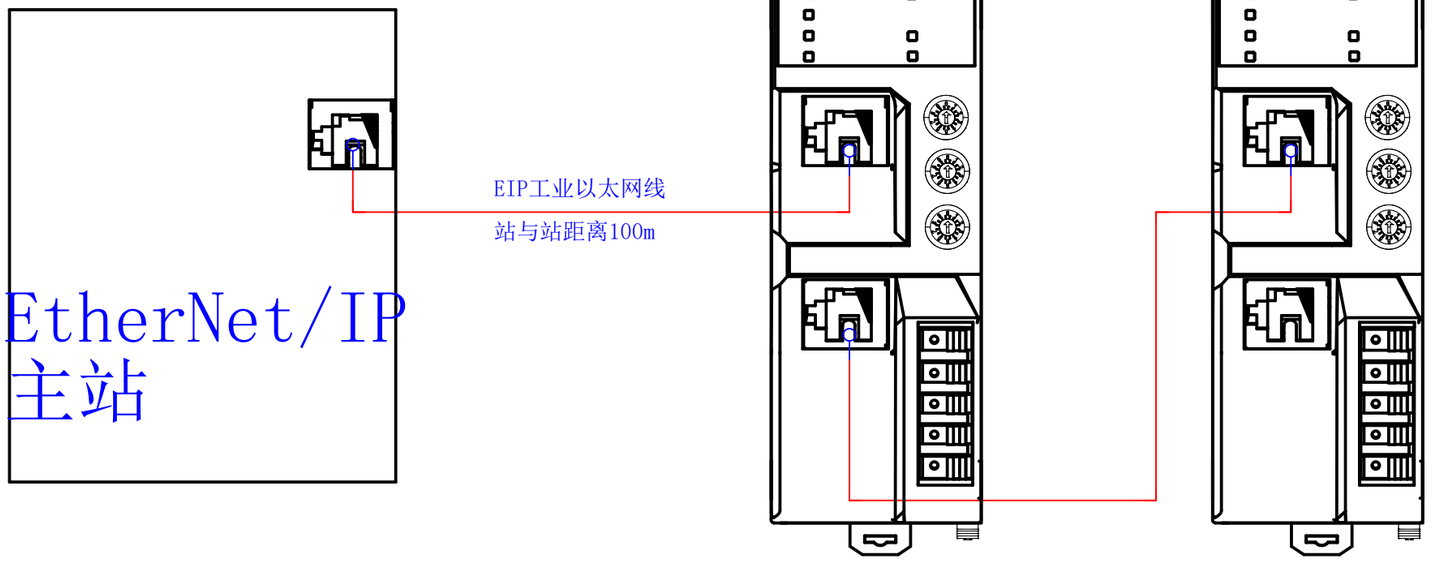
EX-1010
DeviceNet适配器

CC-LINK 主站



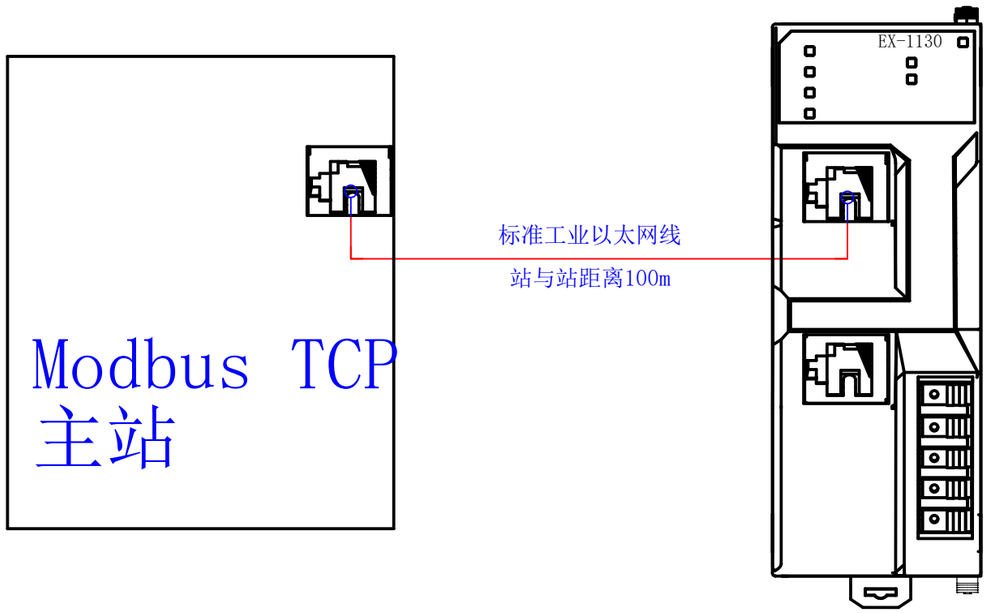
EX-1040
CC-Link适配器

后一页
17



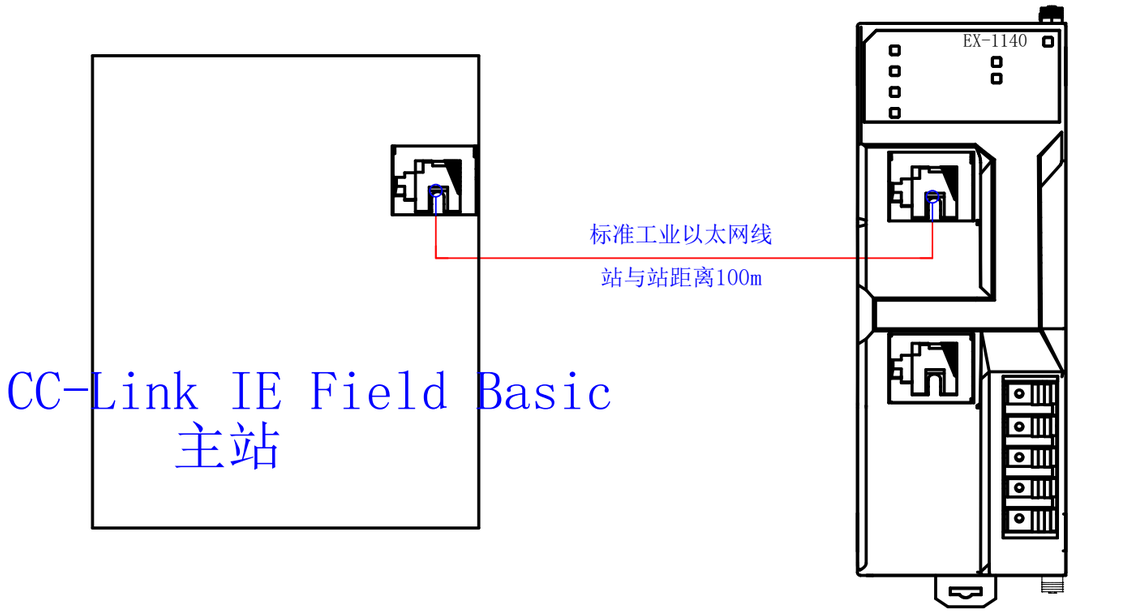
EtherNet/IP适配器
EX-1120

EtherNet/IP适配器
EX-1121



Modbus TCP适配器
EX-1130

后一页
18



后一页

前一页
17

EX系列接线图 EX-V1.2	EX系列接线图		DECOWELL	通讯连接方式（CC-Link IE Field Basic）	=
					+
				更改日期 2023/2/23 修改者 ABC	审核 表格
				页数 页	18 21/21