



公司 南京德克威尔自动化

项目描述 EX系列接线图

项目编号 EX-V1.4

项目名称 EX系列接线图

地址 南京市浦口区

项目负责人 技术服务部

创建日期 2020/10/15

编辑日期 2024/5/8

页数 23

以”品质成就品牌 服务铸就未来”为核心价值观  
以”成为世界领先的工业自动化产品与解决方案服务商”为企业愿景  
致力于成为以I/O模块为核心的工业控制信号处理专家

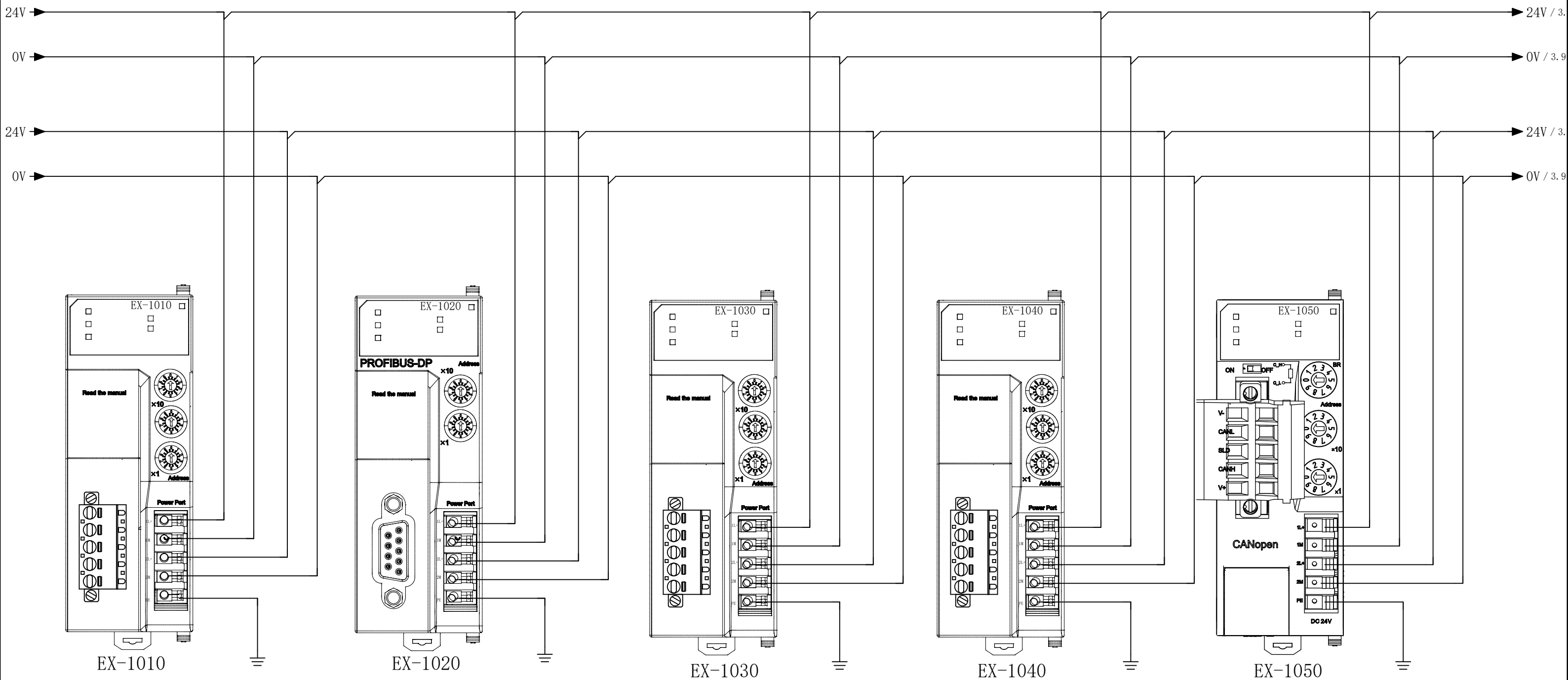
EX系列接线图 EX-V1.4	EX系列接线图		DECOWELL	首页	=				
				更改日期	2024/4/12	审核		页数	1
				修改者	离岛	表格	F26_001-dec2-副本-副本	页	1/23

# 目录

栏 X:一自动生成的页被手工修改

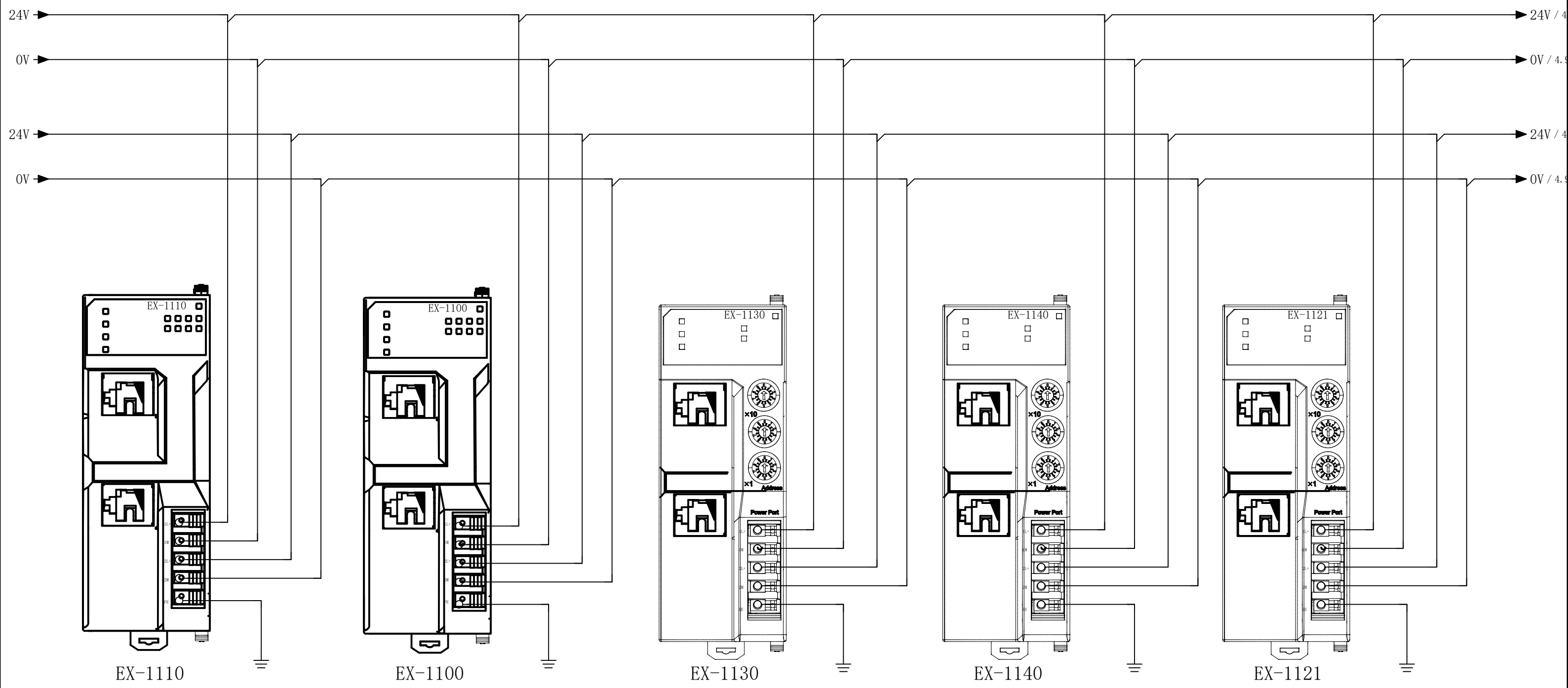
页	页描述	增补页字段	日期	编辑者	X
/1	首页		2024/4/12	离岛	X
/2	目录		2024/4/12	离岛	
/3	EX适配器电源接线图		2024/4/22	离岛	
/4	EX适配器电源接线图-1		2024/4/12	离岛	
/5	8DI模块接线图		2024/4/15	离岛	
/6	16DI模块输入接线图		2024/4/15	离岛	
/7	32DI模块接线图		2024/4/15	离岛	
/8	单相脉冲输入模块接线图		2024/4/15	离岛	
/9	DI模块传感器接法示例		2024/4/12	离岛	
/10	数字量8DO接线图		2024/4/15	离岛	
/11	数字量16DO接线图		2024/4/15	离岛	
/12	数字量32DO接线图		2024/4/15	离岛	
/13	继电器输出模块接线图		2024/4/12	离岛	
/14	32DI&DO端子台		2024/4/12	离岛	
/15	32DI&DO端子台定义		2024/4/12	离岛	
/16	32DI模块端子台接线图		2024/4/12	离岛	
/18	32DO模块端子台接线图		2024/4/12	离岛	
/19	模拟量输入模块接线图		2024/5/8	离岛	
/20	模拟量输出模块接线图		2024/5/8	离岛	
/21	热电阻热电偶接线图		2024/4/12	离岛	
/22	差分计数模块接线图		2024/4/12	离岛	
/23	通讯模块接线图		2024/5/8	离岛	
/24	电源模块		2024/4/12	离岛	





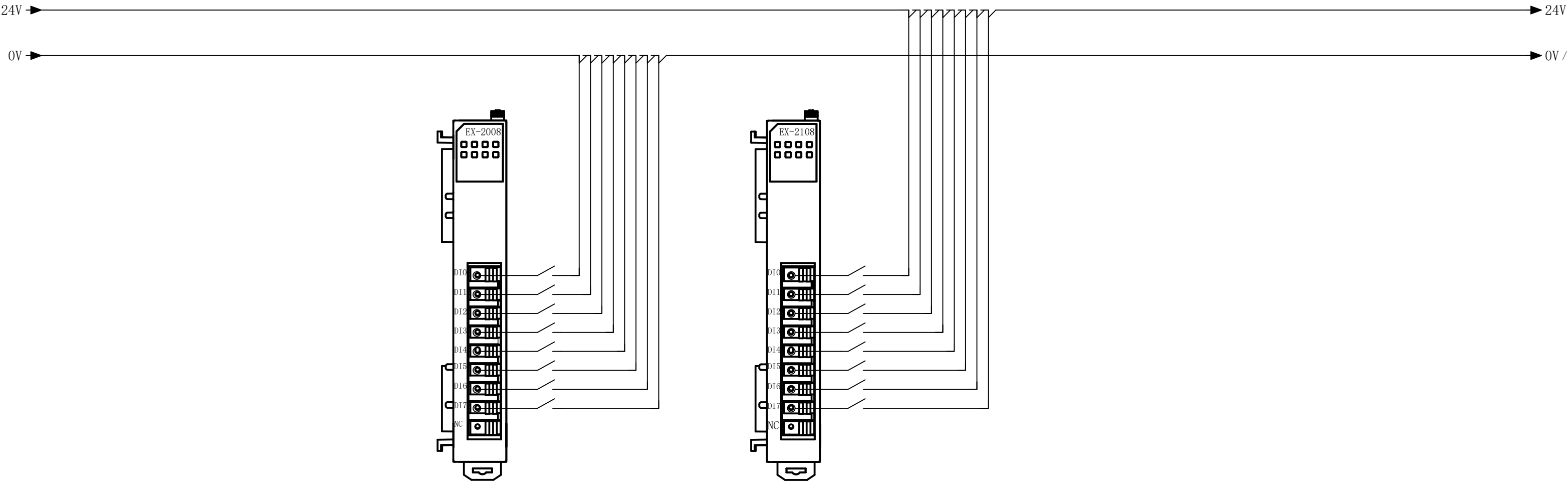
EX系列适配电源分为系统电源和I/O负载电源  
 为了避免对系统造成干扰，建议使用两路独立电源。

EX系列接线图 EX-V1.4	EX系列接线图	EX适配器电源接线图	=	更改日期 2024/4/22	审核 离岛	页数 3
		DECO WELL	+	修改者 离岛	表格	3/23



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，建议使用两路独立电源。

EX系列接线图 EX-V1.4	EX系列接线图	DECO WELL	EX适配器电源接线图-1 更改日期 2024/4/12 修改者 离岛	= + 审核 表格 页数 4 页 4/23
--------------------	---------	-----------	--	--------------------------------

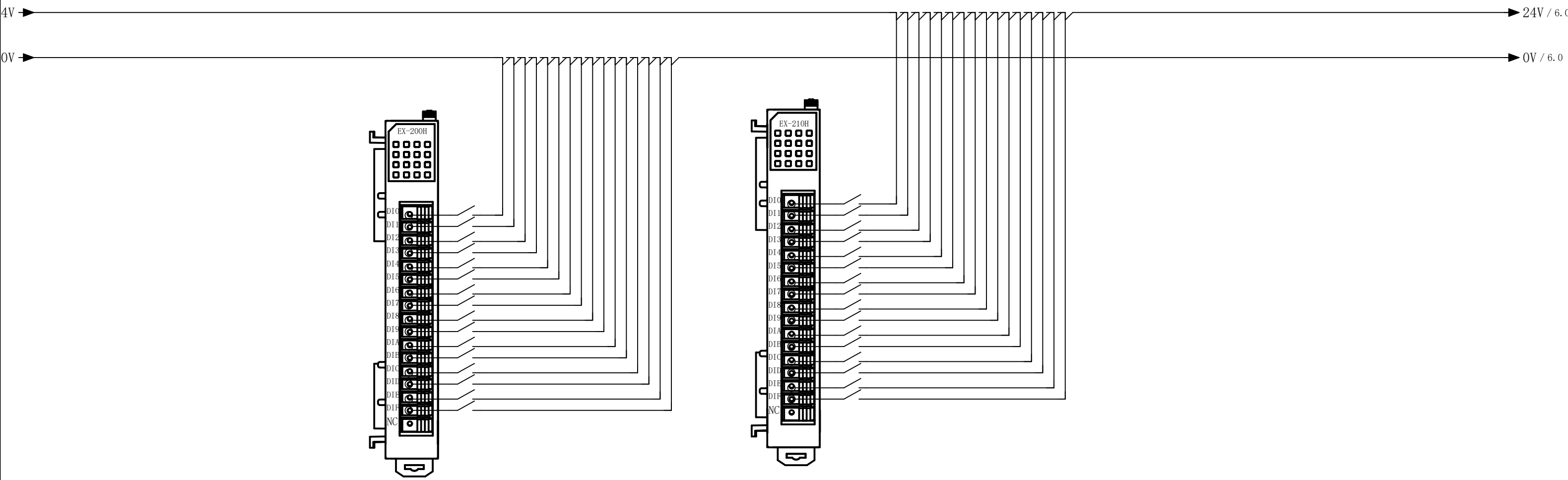


8通道输入模块NPN型  
EX-2008

8通道输入模块PNP型  
EX-2108

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。  
 NC端口是预留端口, 不需要接线。

EX系列接线图 EX-V1.4	EX系列接线图	DECOWELL	8DI模块接线图	=	
			更改日期 修改者	2024/4/15 离岛	审核 表格
			页数 页	5 5/23	

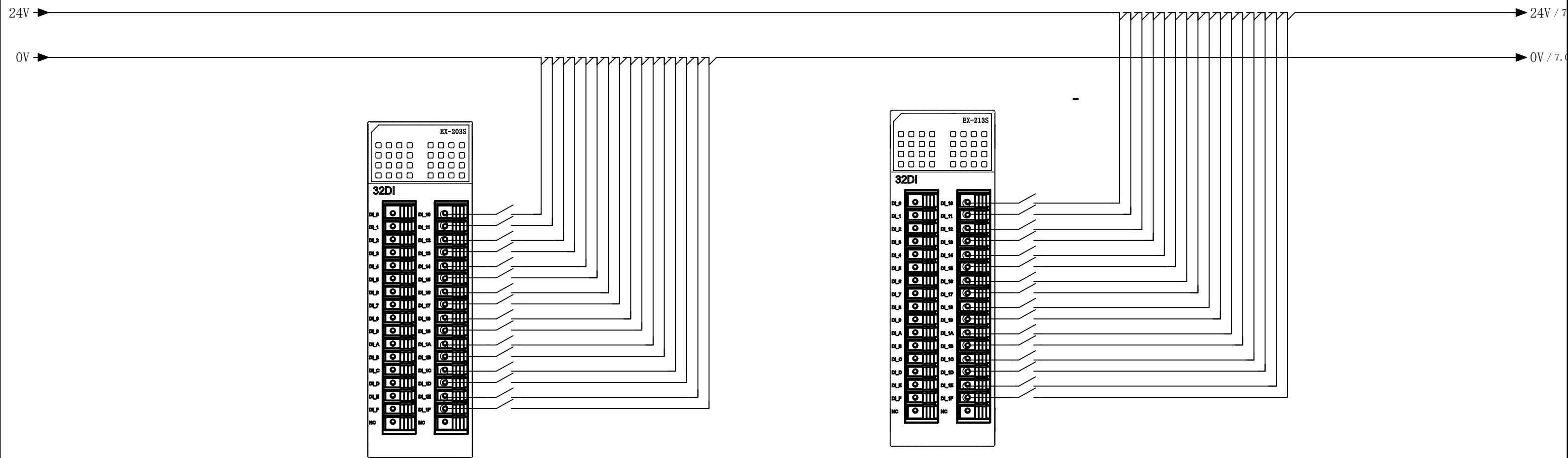


16通道输入模块NPN型  
EX-200H

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。  
 NC端口是预留端口, 不需要接线。

EX系列接线图 EX-V1.4	EX系列接线图	DECOWELL	16DI模块输入接线图		=
			更改日期 修改者	2024/4/15 离岛	审核 表格
			页数 页	6 6/23	

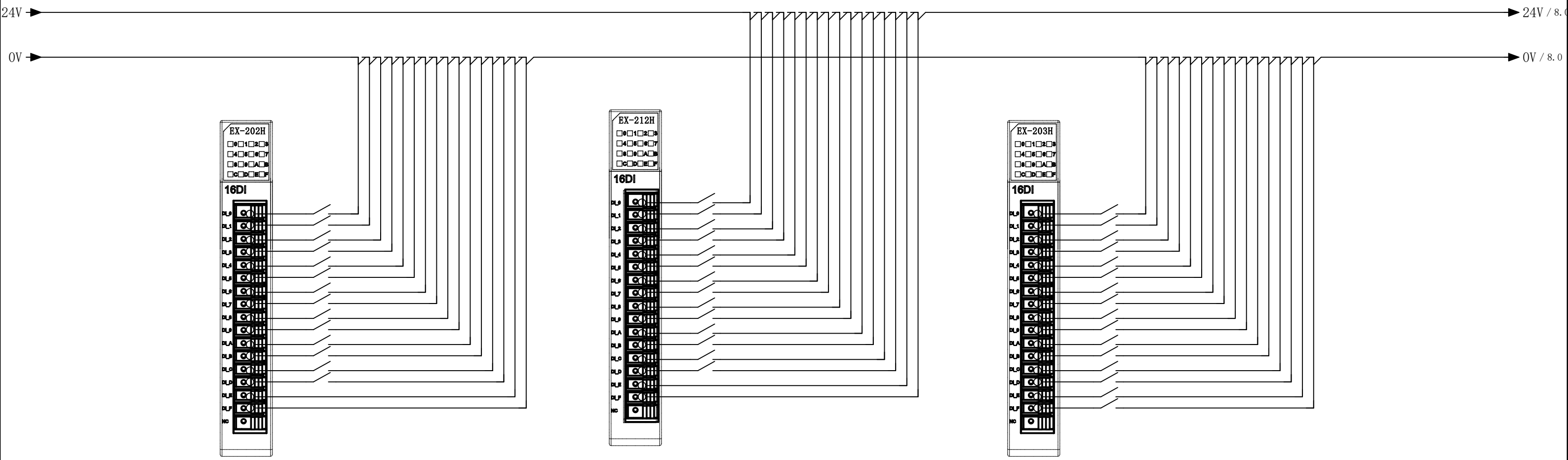


32通道输入模块NPN型  
EX-203S

32通道输入模块PNP型  
EX-213S

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。  
NC端口是预留端口, 不需要接线。

EX系列接线图 EX-V1.4	EX系列接线图	DECOWELL	32DI模块接线图	=	
			更改日期 修改者	2024/5/8 高岛	审核 表格
					页数 7 7/23



16通道输入模块NPN型  
EX-202H

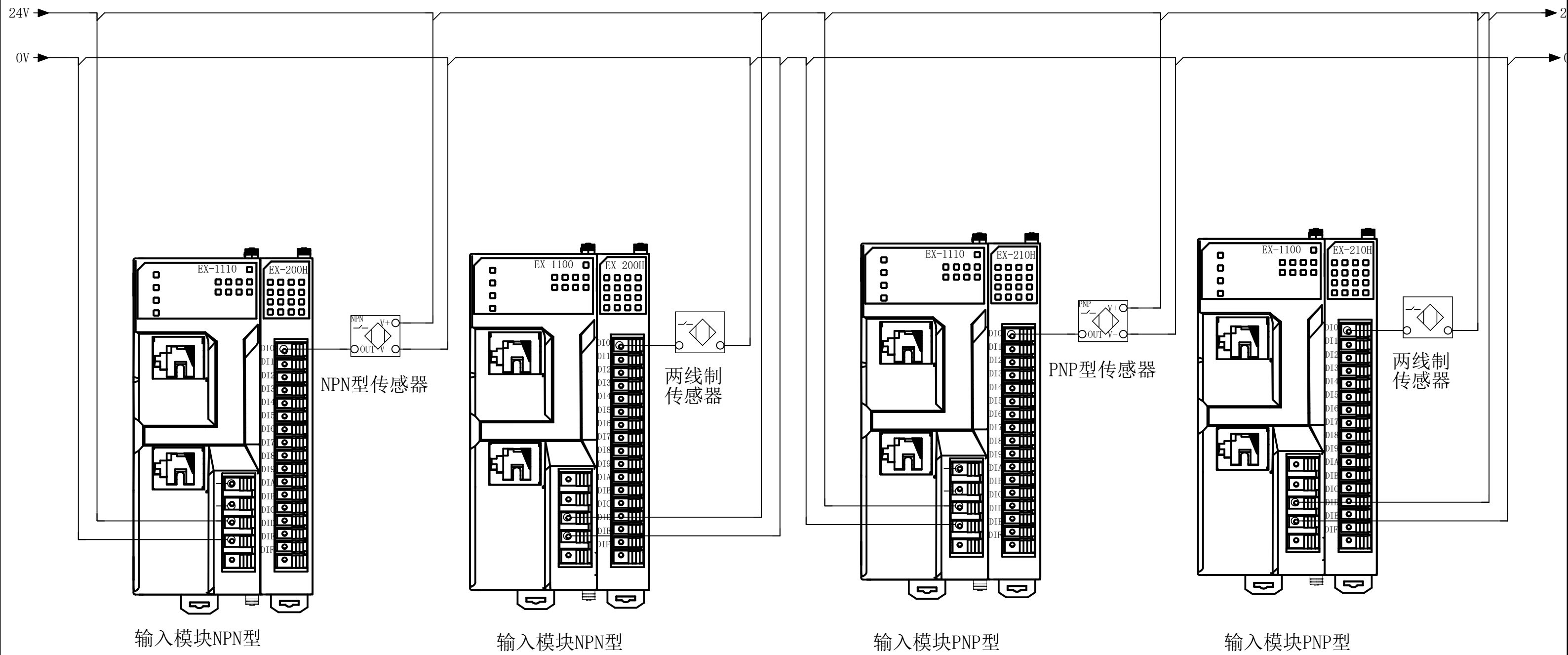
16通道输入模块PNP型  
EX-212H

16通道输入模块NPN型  
EX-203H

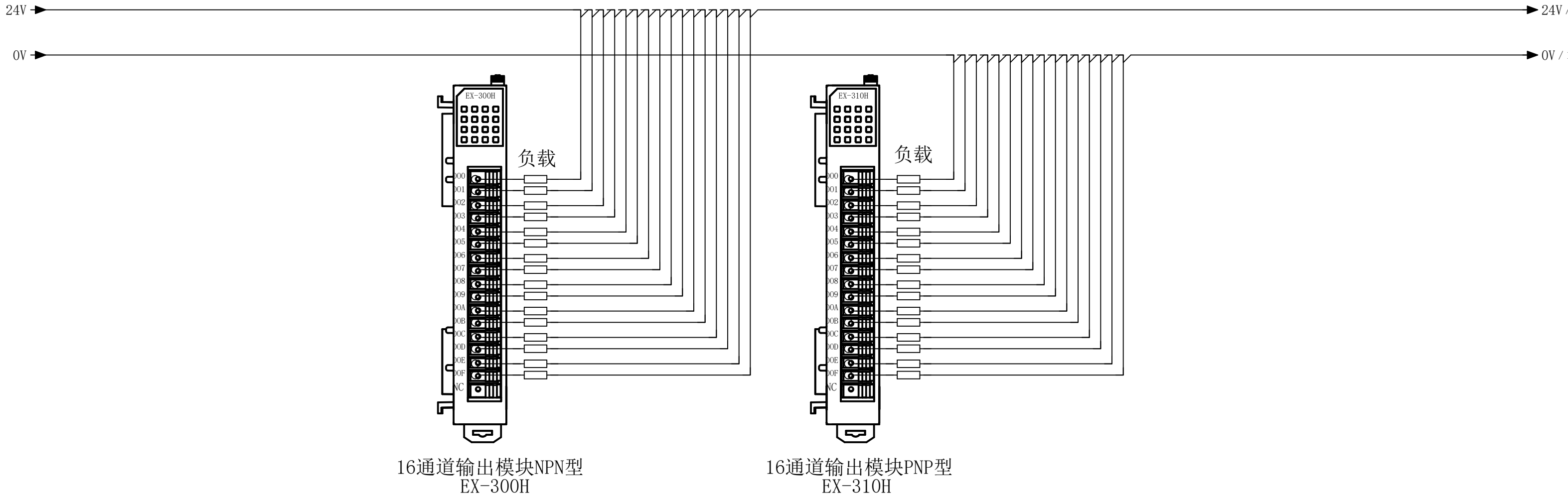
NPN型输入模块，输入通道需要接低电平，才能构成回路有信号输入。  
 PNP型输入模块，输入通道需要接高电平，才能构成回路有信号输入。  
 202H最后两个通道，可以通过参数设置，可以读取NPN单相脉冲信号。  
 212H最后两个通道，可以通过参数设置，可以读取PNP单相脉冲信号。  
 203H每个通道可以通过参数设置，可以读取NPN单相脉冲信号。  
 NC端口是预留端口，不需要接线。

EX系列接线图 EX-V1.4	EX系列接线图	DECOWELL	单相脉冲输入模块接线图	=	
			更改日期 2024/4/15	审核 离岛	页数 8
			修改者	表格	8/23



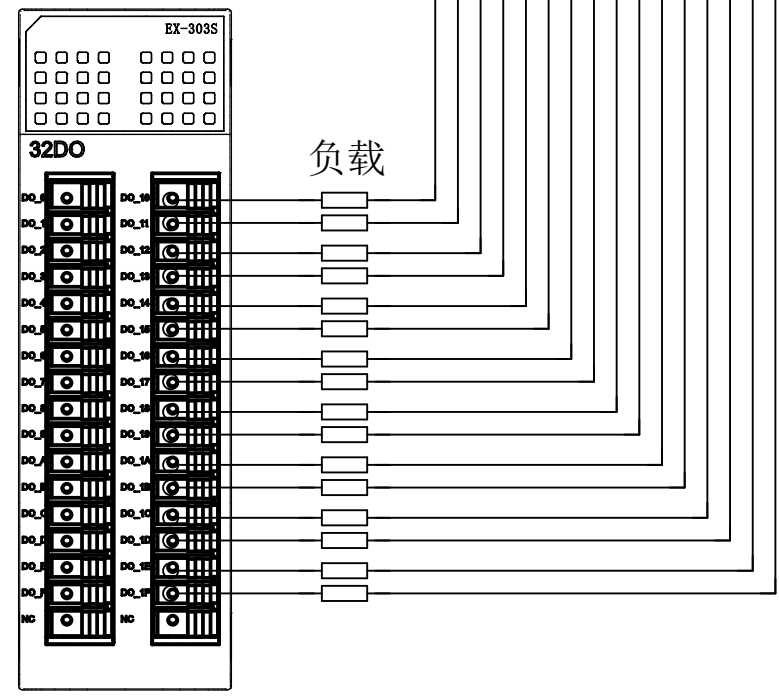
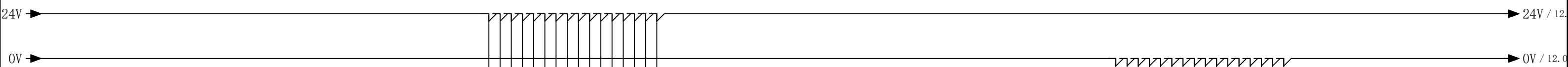




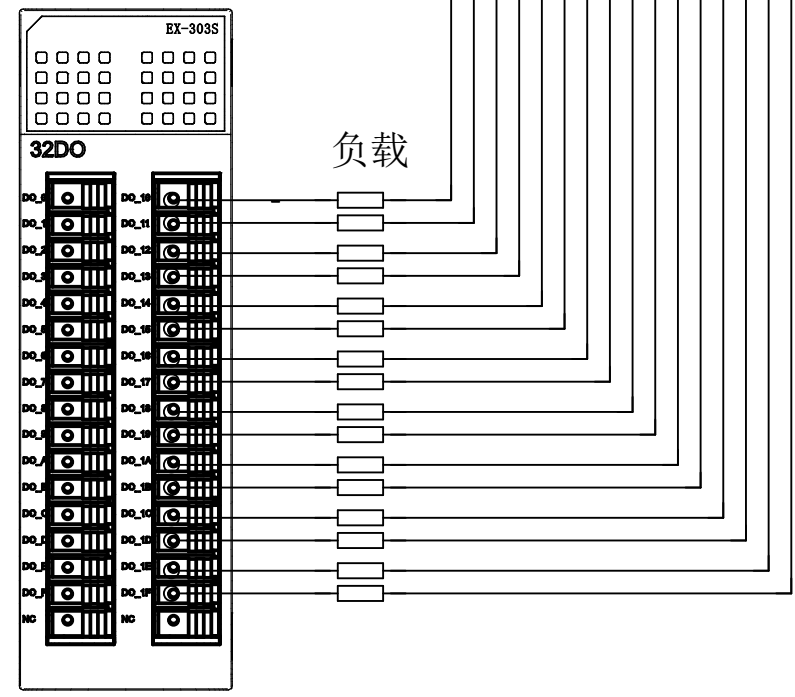


NC端口是预留端口，不需要接线。

EX系列接线图 EX-V1.4	EX系列接线图	DECOWELL	数字量16DO接线图	=	
			更改日期 修改者	2024/4/15 高岛	审核 表格
					页数 11 11/23

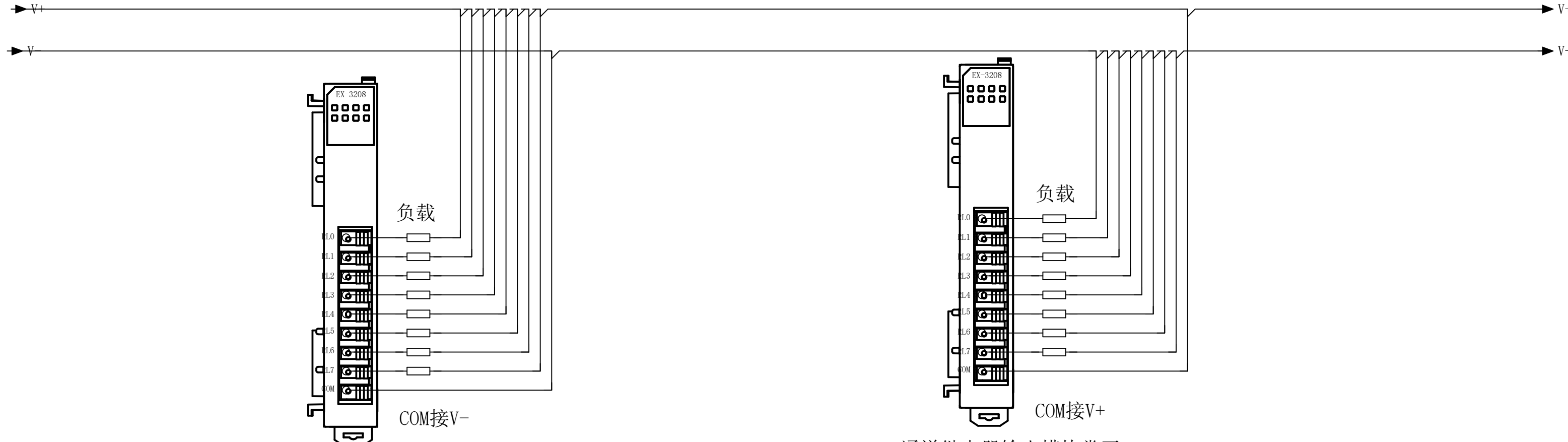


32通道输出模块NPN型  
EX-303S



32通道输出模块PNP型  
EX-313S

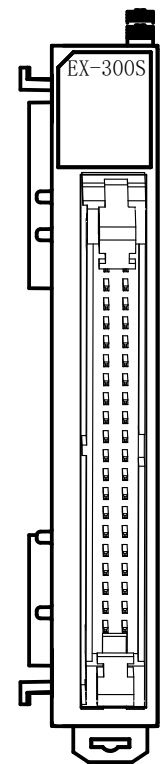
**NC端口是预留端口，不需要接线。**



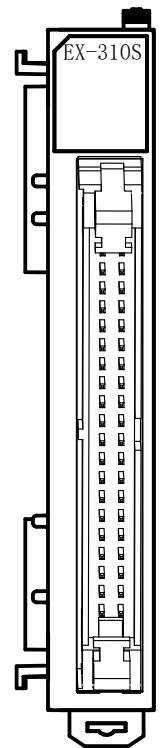
8通道继电器输出模块常开  
输出通道与COM端之间为常开触点  
EX-3208

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

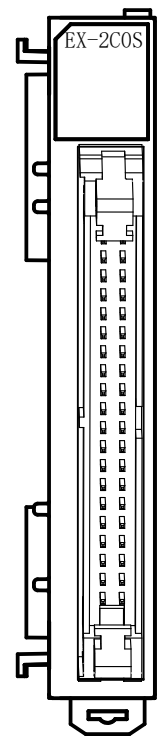
EX系列接线图 EX-V1.4	EX系列接线图	DECO WELL	继电器输出模块接线图 = +	更改日期 2024/4/12 修改者 离岛 审核 表格 页数 13 页 13/23
--------------------	---------	-----------	-------------------	---



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



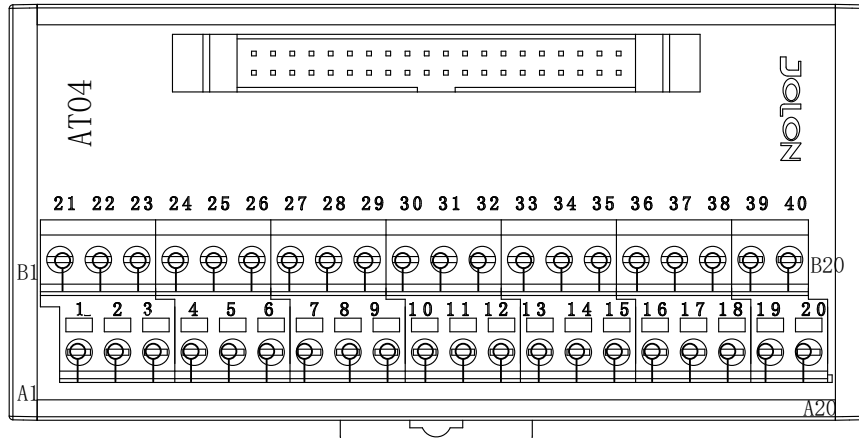
该模块需要通过连接线缆连接至端子台



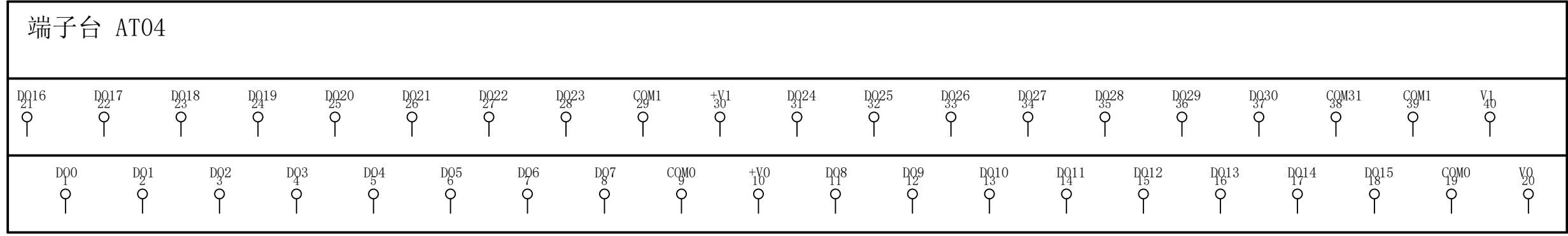
端子台

EX系列接线图 EX-V1.4	EX系列接线图	DECOWELL	32DI&DO端子台		=
			更改日期 修改者	2024/4/12 离岛	审核 表格
					14/23

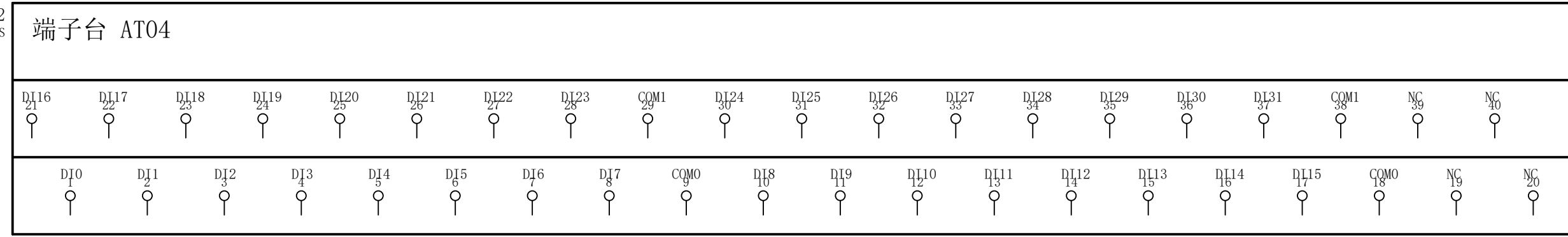
# 端子台 引脚定义



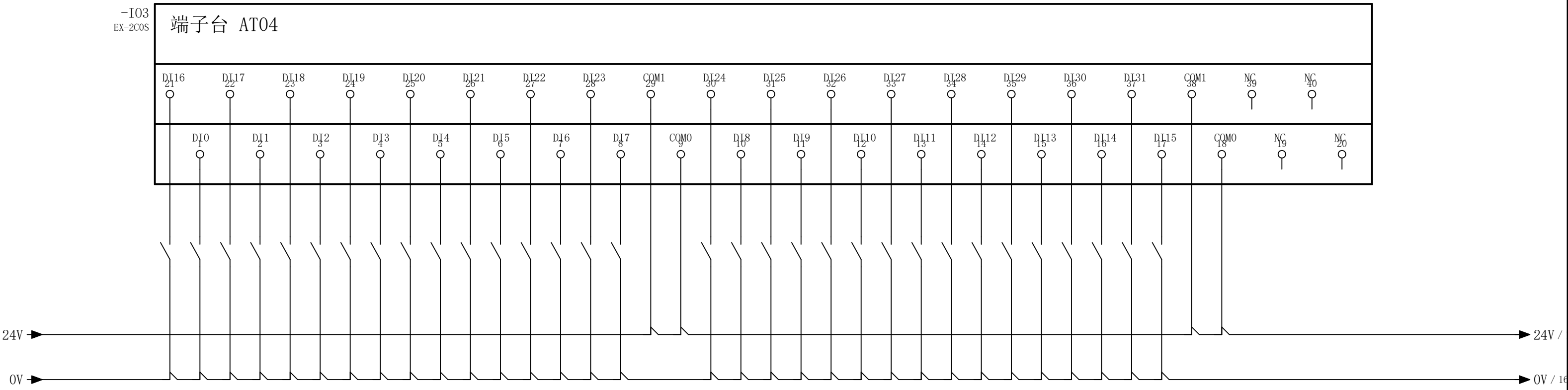
-I01  
EX-300S / EX-310S



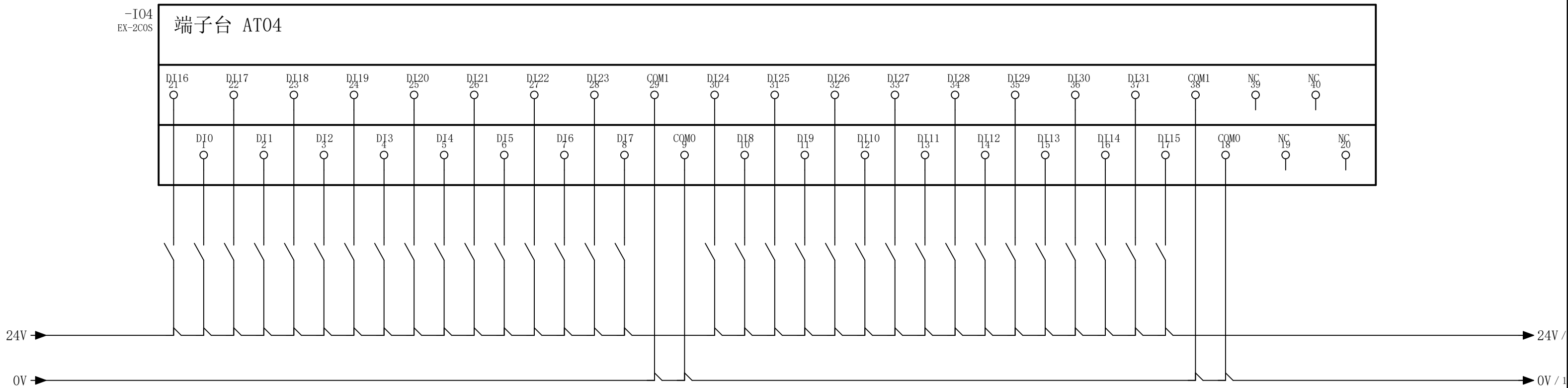
-I02  
EX-2C0S



### EX-2COS支持双向输入， NPN接法



### EX-2COS支持双向输入， PNP接法



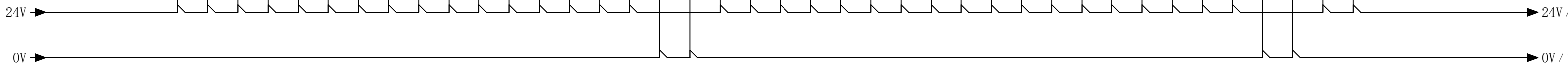
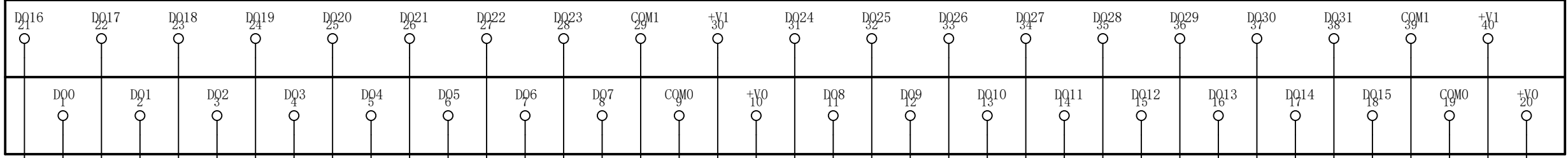
四个COM端内部是短接的，必须接相同的电位。



EX-300S<sup>4</sup> NPN输出模块

-I05  
EX-300S

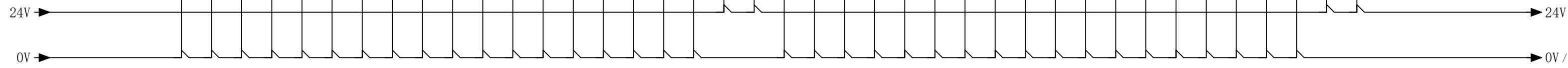
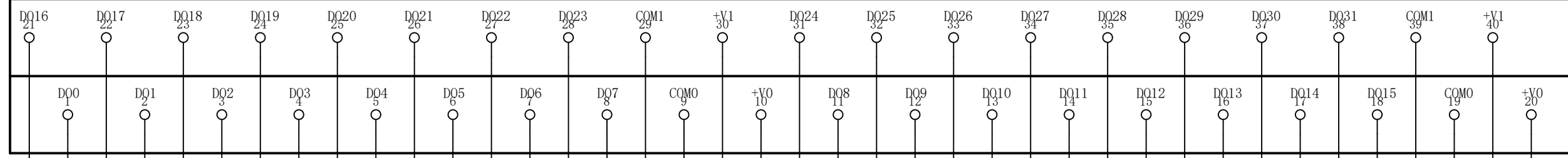
端子台 AT04

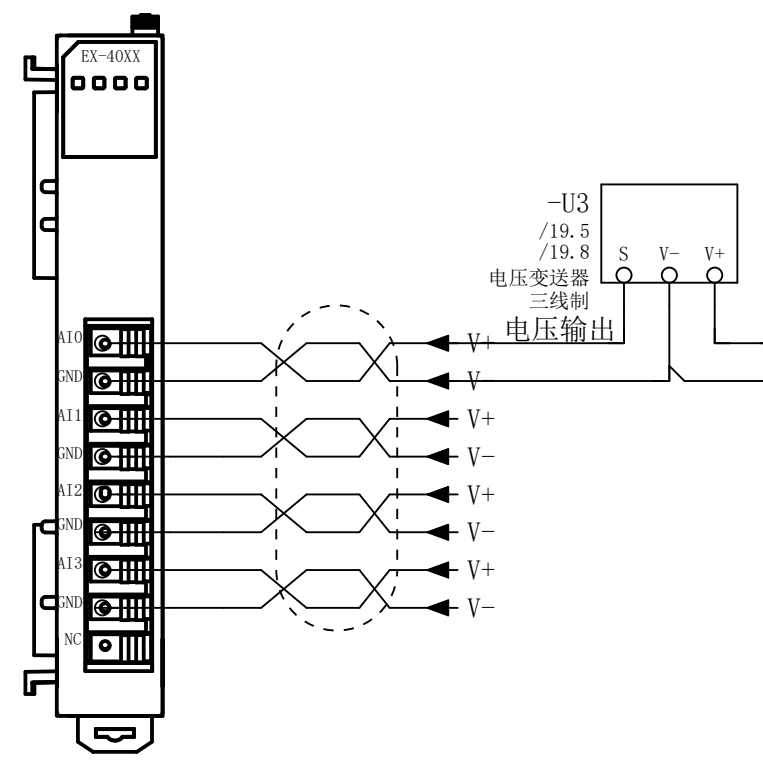
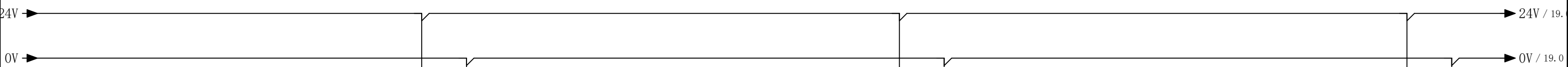


EX-310S PNP输出模块

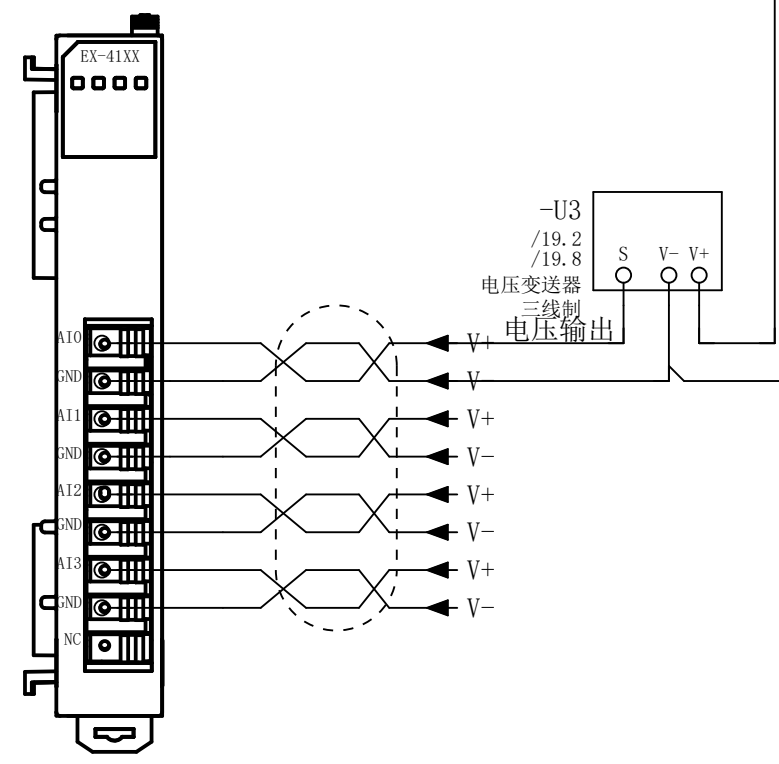
-I06  
EX-300S

端子台 AT04

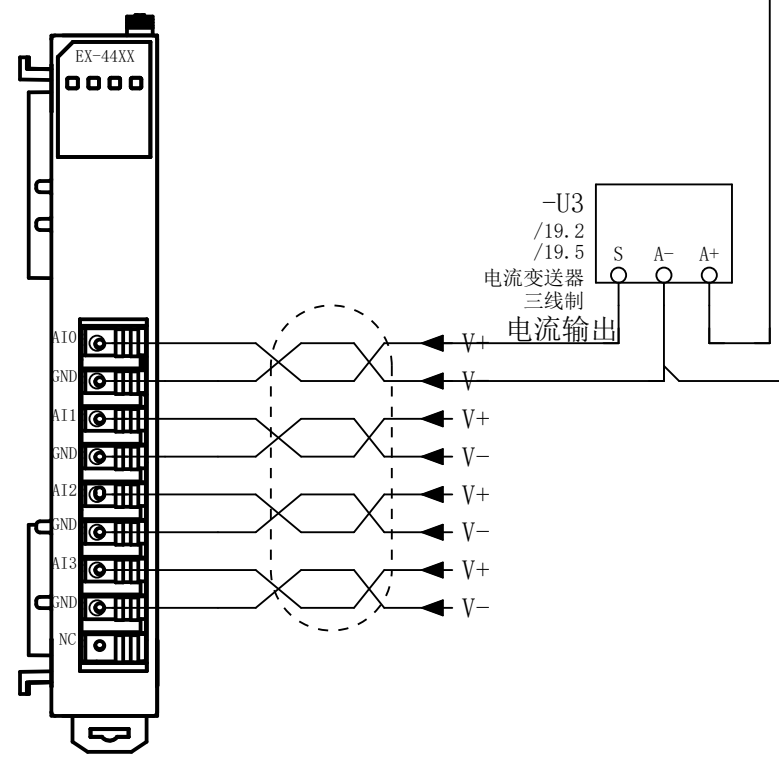




模拟量电压输入模块  
EX-40XX

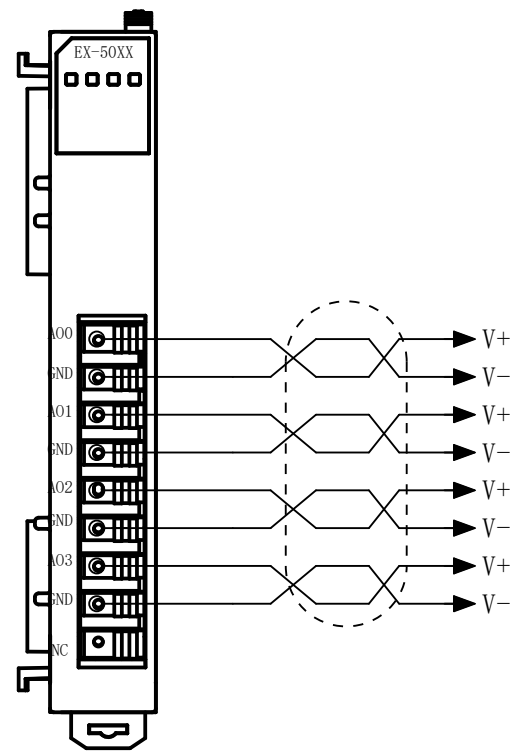


模拟量电压输入模块  
EX-41XX

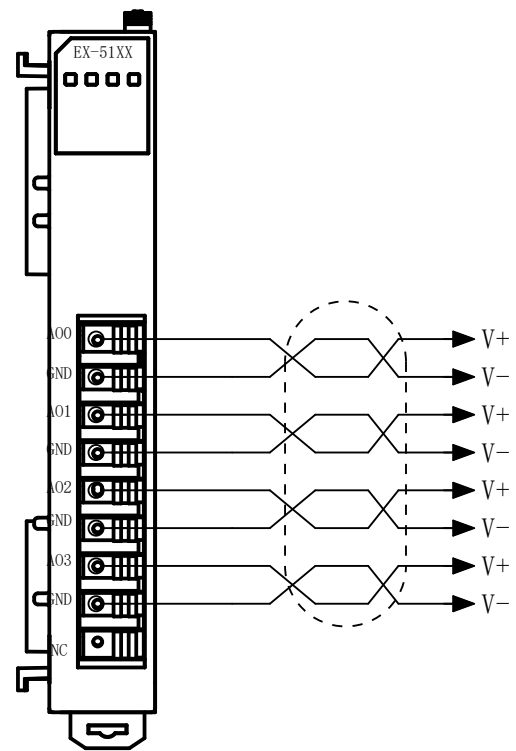


模拟量电流输入模块  
EX-44XX

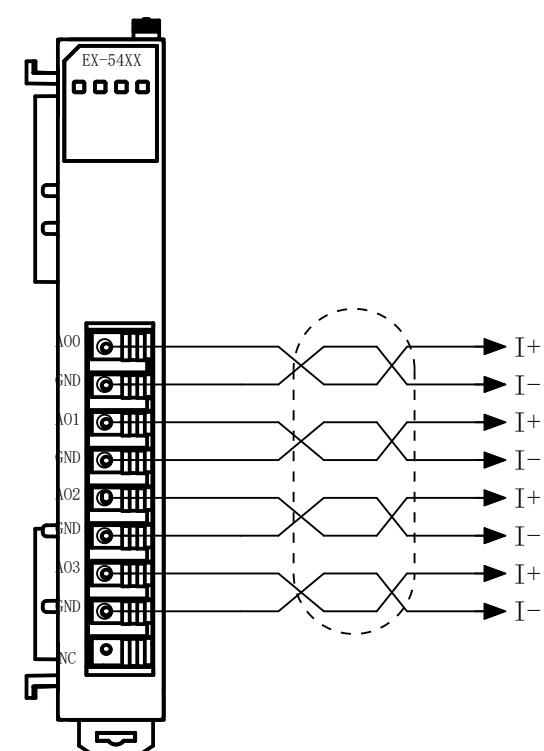
EX系列接线图 EX-V1.4	EX系列接线图		模拟量输入模块接线图 更改日期 2024/5/8 修改者 离岛 审核 表格	页数 19 页 18/23
--------------------	---------	---	--	------------------



模拟量电压输出模块  
EX-50XX

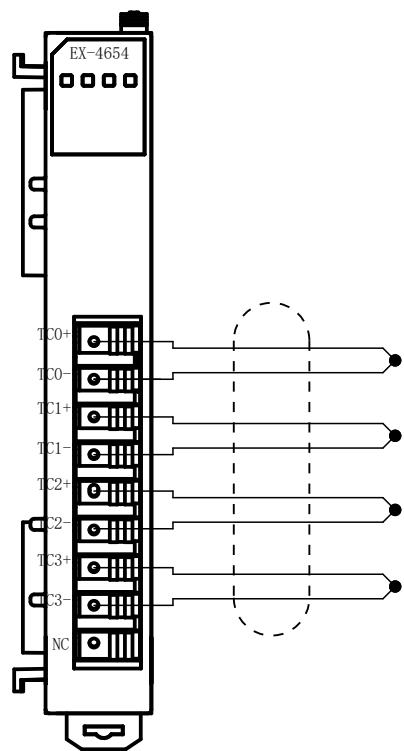


模拟量电压输出模块  
EX-51XX



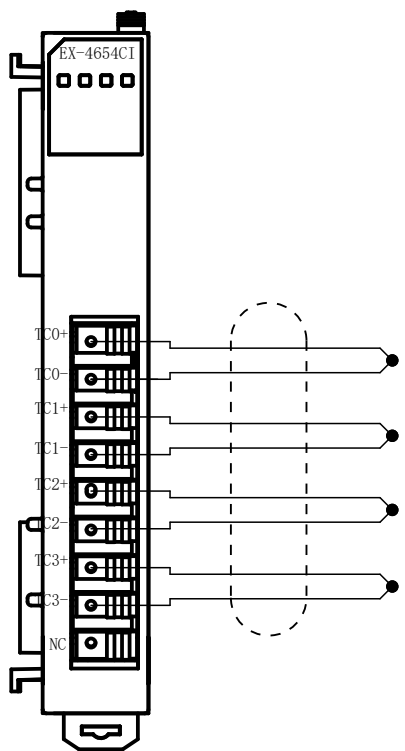
模拟量电流输出模块  
EX-54XX

EX系列接线图 EX-V1.4	EX系列接线图		DECOWELL	模拟量输出模块接线图	=
				更改日期 2024/5/8	+ 页数 20
				修改者 离岛 审核 表格	页 19/23



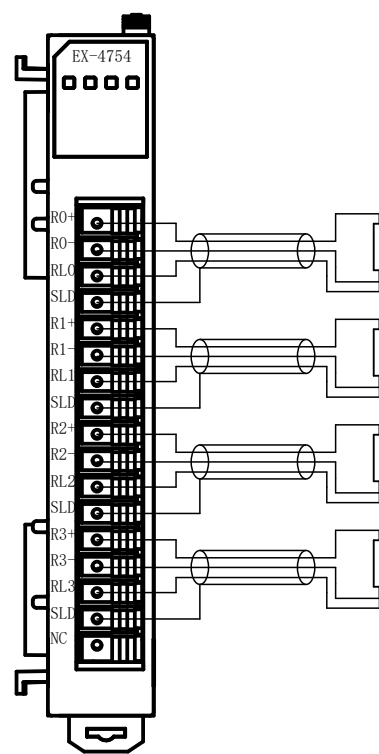
4通道热电偶输入模块

EX-4654



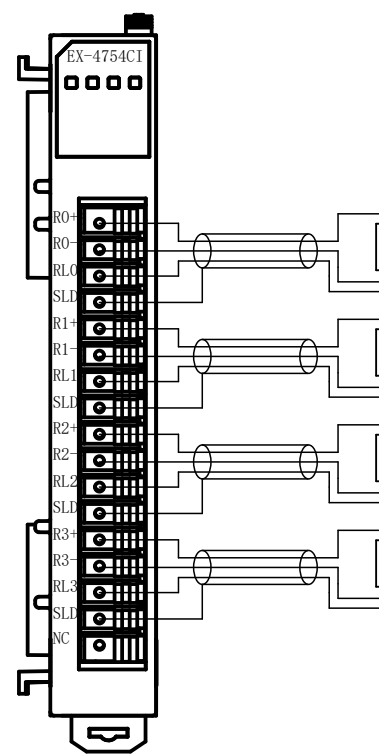
4通道热电偶输入模块(通道隔离)

EX-4654CI



4通道热电阻输入模块

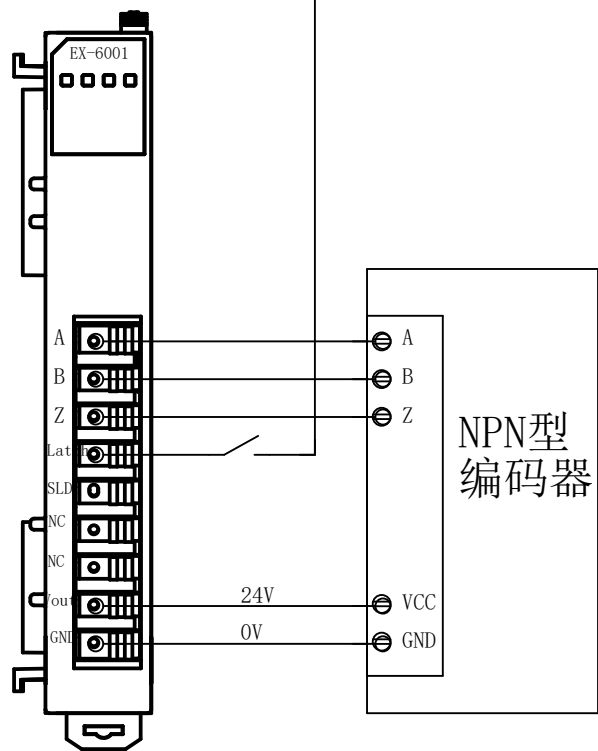
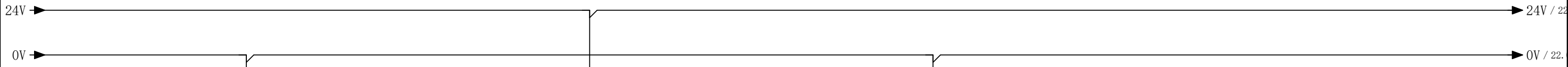
EX-4754



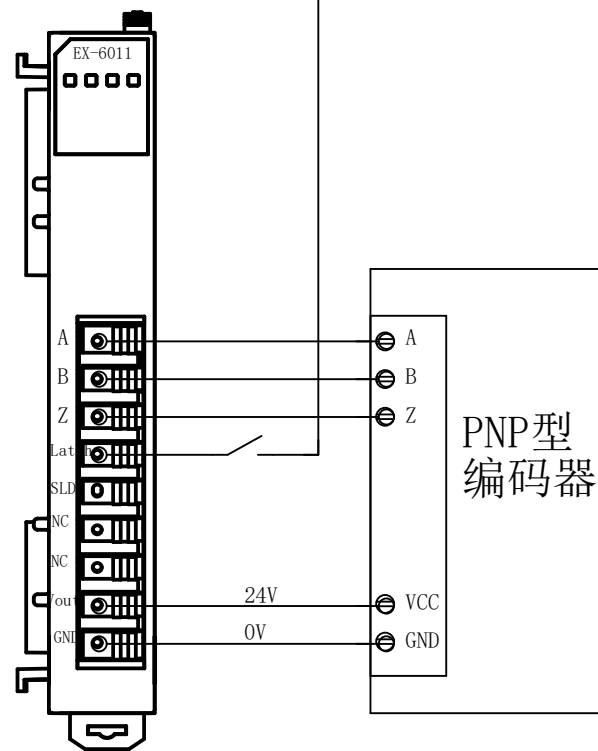
4通道热电阻输入模块(通道隔离)

EX-4754CI

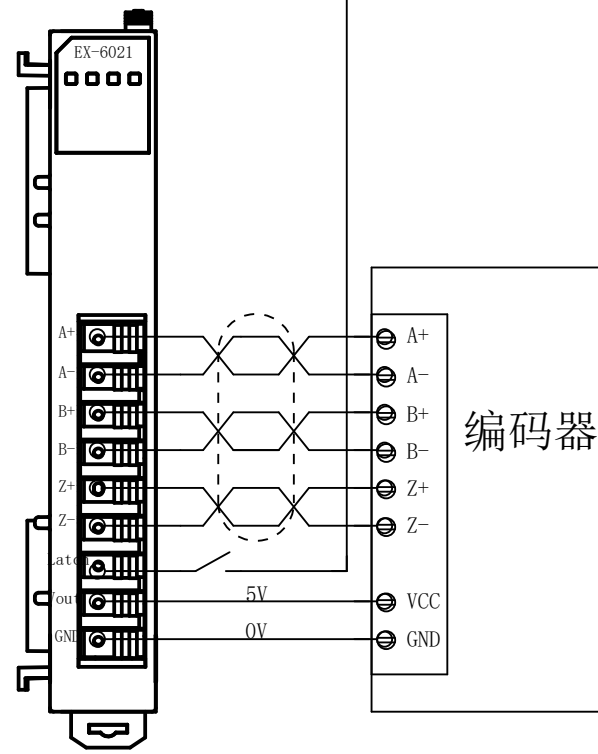
EX系列接线图 EX-V1.4	EX系列接线图	DECOWELL	热电阻热电偶接线图	=	更改日期 2024/5/8	审核 离岛	审核 表格	页数 21	20/23
				+					



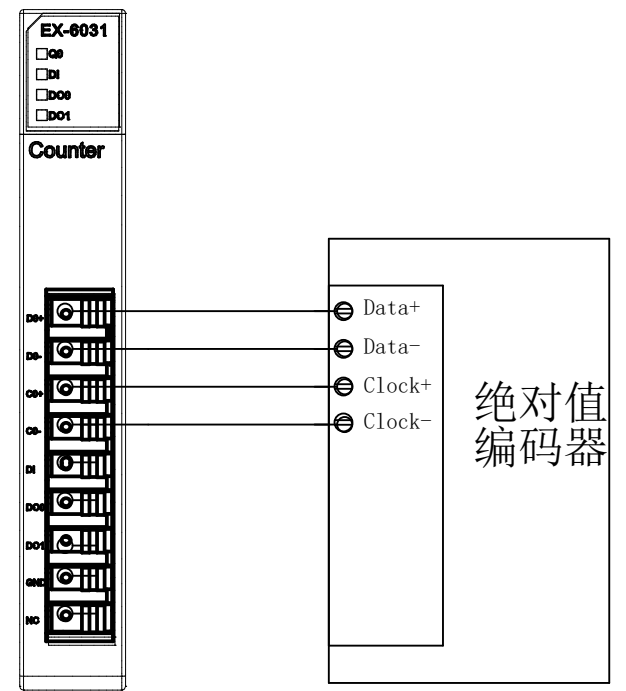
单通道NPN高速计数模块  
EX-6001



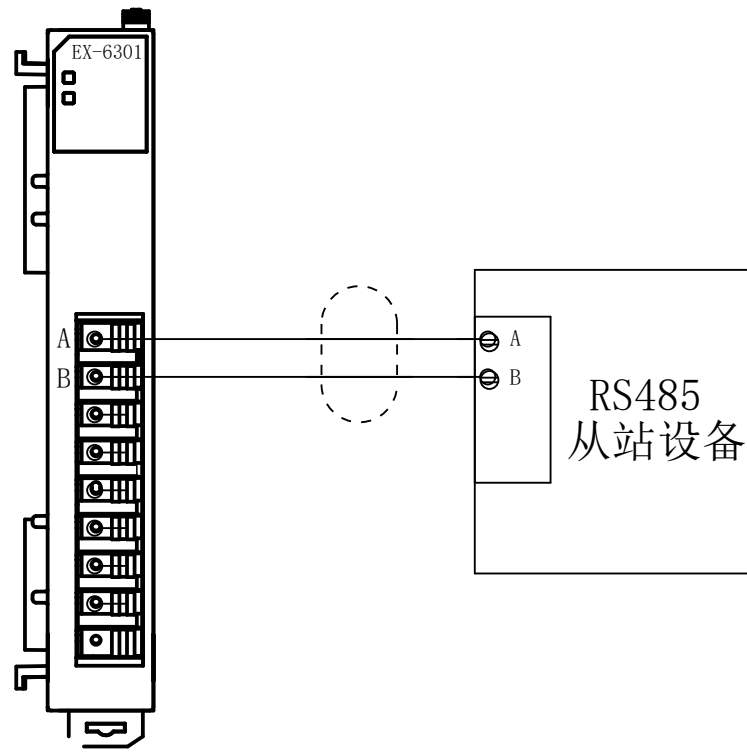
单通道PNP高速计数模块  
EX-6011



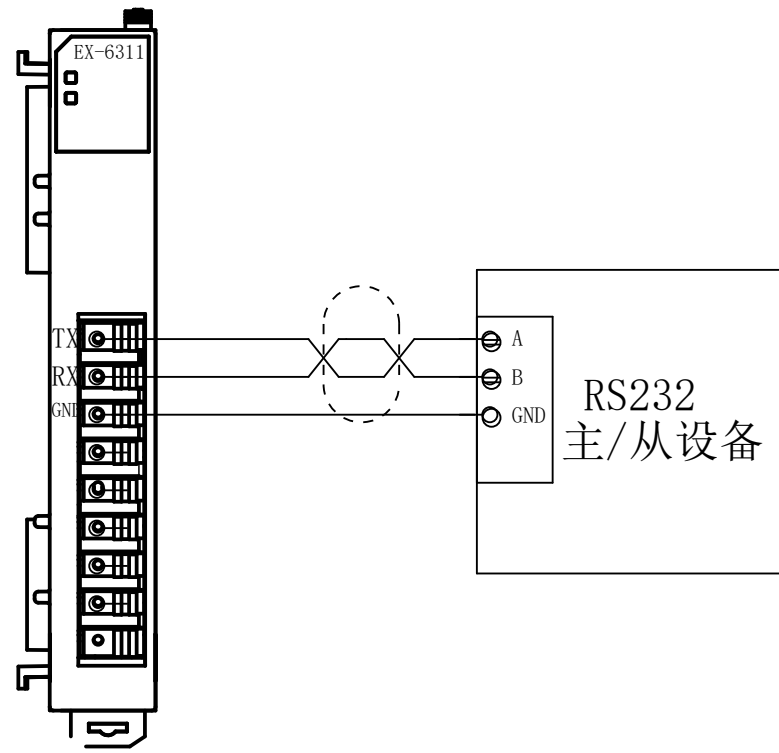
单通道差分高速计数模块  
EX-6021



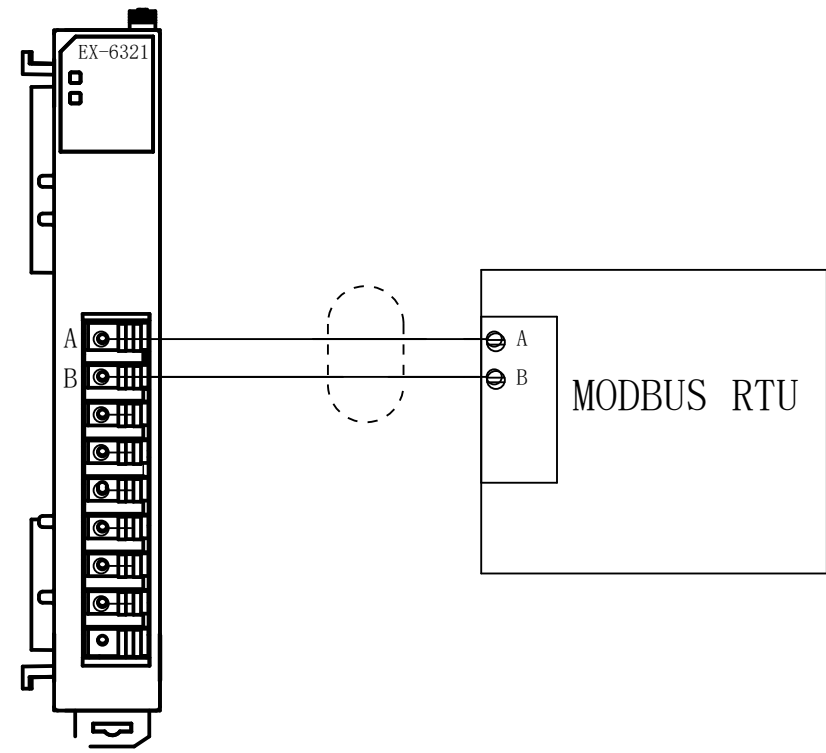
SSI绝对值编码器计数模块  
EX-6031



485自由口通讯模块  
EX-6301

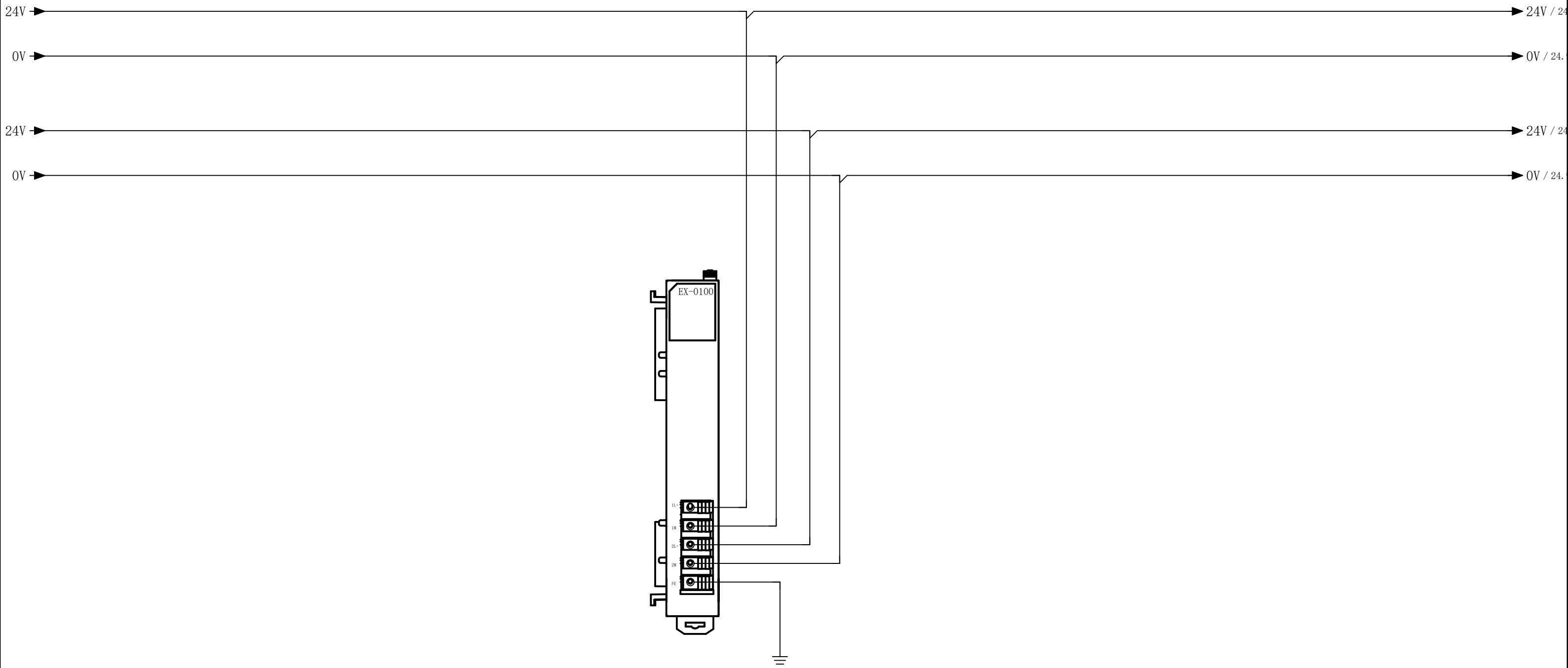


232自由口通讯模块  
EX-6311



MODBUS RTU通讯模块  
EX-6321

EX系列接线图 EX-V1.4	EX系列接线图	DECOWELL	通讯模块接线图		=	+ 23
			更改日期 修改者	2024/5/8 离岛		



EX-0100

系统侧及IO负载电源模块

EX系列接线图 EX-V1.4	EX系列接线图		DECOWELL	电源模块	=
				更改日期 2024/4/12	+
				修改者 离岛 审核 表格	页数 24 页 23/23