

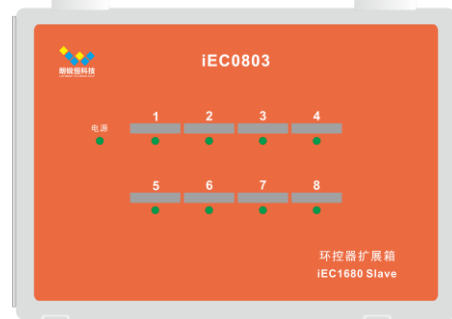
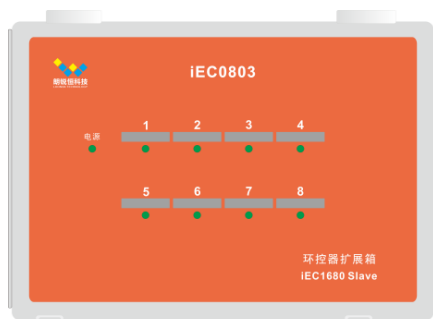
智能环境控制器

iEC1680



iEC0803 (扩展箱)

iEC0803 (扩展箱)



接线手册

声明

本手册的版权归深圳市朗锐恒科技开发有限公司所有，并保留所有的权利。本公司保留随时更改本手册的权利，恕不另行通知。

本手册的任何一部分未经过本公司明确的书面授权，任何其他公司或个人均不允许以商业获利目的来复制、抄袭、翻译或者传播本手册。

订购产品前，请向本公司详细了解产品性能是否符合您的要求。产品并不完全具备本手册的所描述的功能，客户可根据需要增加产品的功能，具体情况请跟本公司的技术员或业务员联系。

本手册提供的资料，力求准确和可靠。然而，本公司对侵权使用本手册而造成后果不承担任何法律责任。

免责条款

1. 我公司不承担控制器在安装替换或者维修过程中产生的人力开支或花费。

2. 质量保证不包含：1)控制器已超出保修期；2)最终用户未按照规范安装，错误使用而造成的控制器故障；3)用户私自开机维修、改装造成损坏而造成的控制器故障；4)因意外因素包括人为原因（包括操作失误、私自拆卸、野蛮搬运、输入非标准电压等）导致控制器故障；5)因自然灾害（如雷击、火灾、水灾、地震等）原因造成的控制器故障。

3. 本公司控制器产品都经过了严格的测试和质量监控，然而某些我们所不能控制的失误依然可能存在。由于该控制器是运行在畜禽养殖场的环境控制系统中，控制器出现故障可能引起严重的后果，用户应该提供充分的备用和报警系统。这些系统应可以在控制器故障的情况下仍可以自动运行或提醒用户手动运行关键设备。对提供此备用系统的疏忽，视为用户自愿承担所造成的损失。

4. 我公司环控器虽然可以自动控制相关设备自动运行，仍需要有人值守，定时巡查，并做好书面记录。及时发现和处理异常情况。因用户未及时发现和处理造成的损失由用户负责。

5. 在任何情况下我公司都不对用户或第三方直接、间接造成的损失及人身伤害等承担责任。

6. 除以上明示的质量保证，我公司不做其他任何明示或隐含的关于控制器的保证。我公司否认并排除隐含的适销性和适用特殊用途的保证。除我公司外，无人有权提供任何与控制器性能相关的保证或者表述。

7. 由于依赖本手册所载之任何信息所造成的或据称由此造成的损失或伤害，我公司不承担任何责任。

版本信息

版本号	日期	描述
V1.1	2021-4-22	完善细节表述
V1.2	2022-10-10	增加 iEC0803

目录

一、 接线要求	1
二、 主板介绍	2
2.1 箱盖面板	2
2.2 箱底面板	3
2.3 技术规格	5
三、 接线说明	6
3.1 温度接法	6
3.2 湿度接法	7
3.3 二氧化碳接法及静压	8
3.4 电位计	9
3.7 报警输入 (DI)	10
3.8 继电器 (风机、湿帘、喂料、灯光、加湿器、进风口)	11
3.9 模拟输出 (变频风机、调光器、变频加热、开窗控制器)	11
3.10 输入电源	13
3.11 电池检测	14
3.12 扩展箱接法	15

一、接线要求

弱电接线要求:

- 弱电走线不可与动力线同槽，需采用单独线槽布线并与动力线槽间隔 15cm 以上。
- 非 RS485 传感器延长线应使用 RVVP2*0.5mm²或 RVVP3*0.5mm²及以上屏蔽线，布线长度不超过 70m，并保证屏蔽层与环控器地排连接良好。
- RS485 传感器延长线应使用 RVSP2*0.5mm²及以上屏蔽线，布线长度不超过 300m，并保证屏蔽层与环控器地排连接良好。
- 网线应用 6 类双屏蔽层网线、屏蔽水晶头，布线长度不超过 50m。并保证屏蔽层与环控器地排连接良好。

强电接线要求:

- AC220V 电源线应使用 3*0.75mm²及以上护套线，并保证地线连接良好。
- AC220V 控制线应使用 1mm²及以上，并且保证控制设备电流不超过 2A。
- 蓄电池电源线应使用 2*1.0mm²及以上，并且保证供电电压 12V 到 14V 之间。

地线连接要求:

- 如果有变频器时，变频器需要单独接地，不可与环控器接地线相连。
- 环控器大地线应连接室外公称内径 DN20 镀铜或镀锌接地杆，入地深度不应小于 0.8m，采用 4mm²以上无接头裸铜软线连接，阻值不高于 5Ω。
- 外接设备接地线接入环控器地排，严禁采用缠绕方式连接，应通过地排螺丝拧紧连接避免接触不良增加接地电阻。

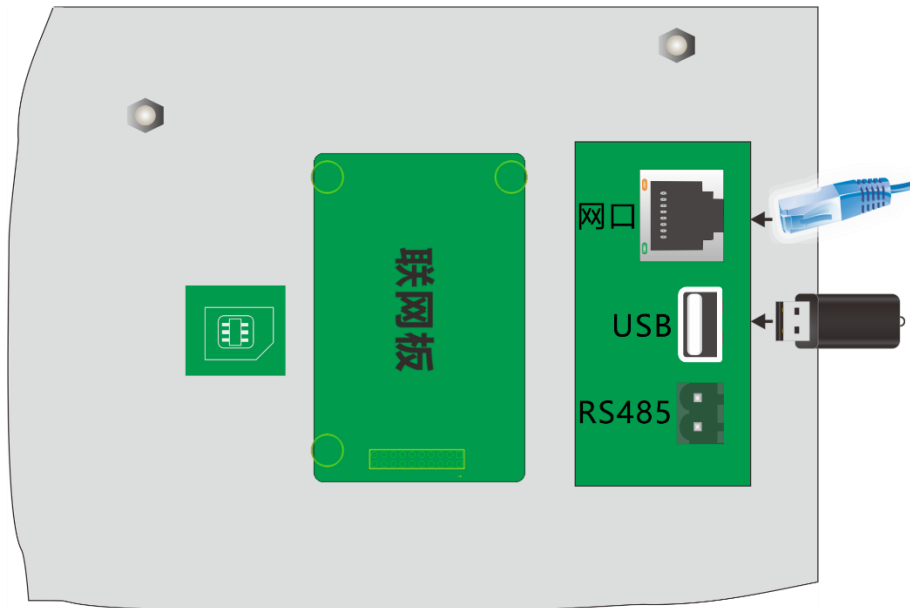
开孔位置要求:

- 为确保强电不会对信号线造成干扰，需尽量将强、弱电开孔位置远离弱电信号。
- 开孔需在环控器下方，以避免水汽滴落以及灰尘杂质掉落造成电路损坏，同时用发泡剂做好堵塞处理。

二、主板介绍

2.1 箱盖面板

箱盖面板图如下：



USB 接口： 在参数导入导出时插入

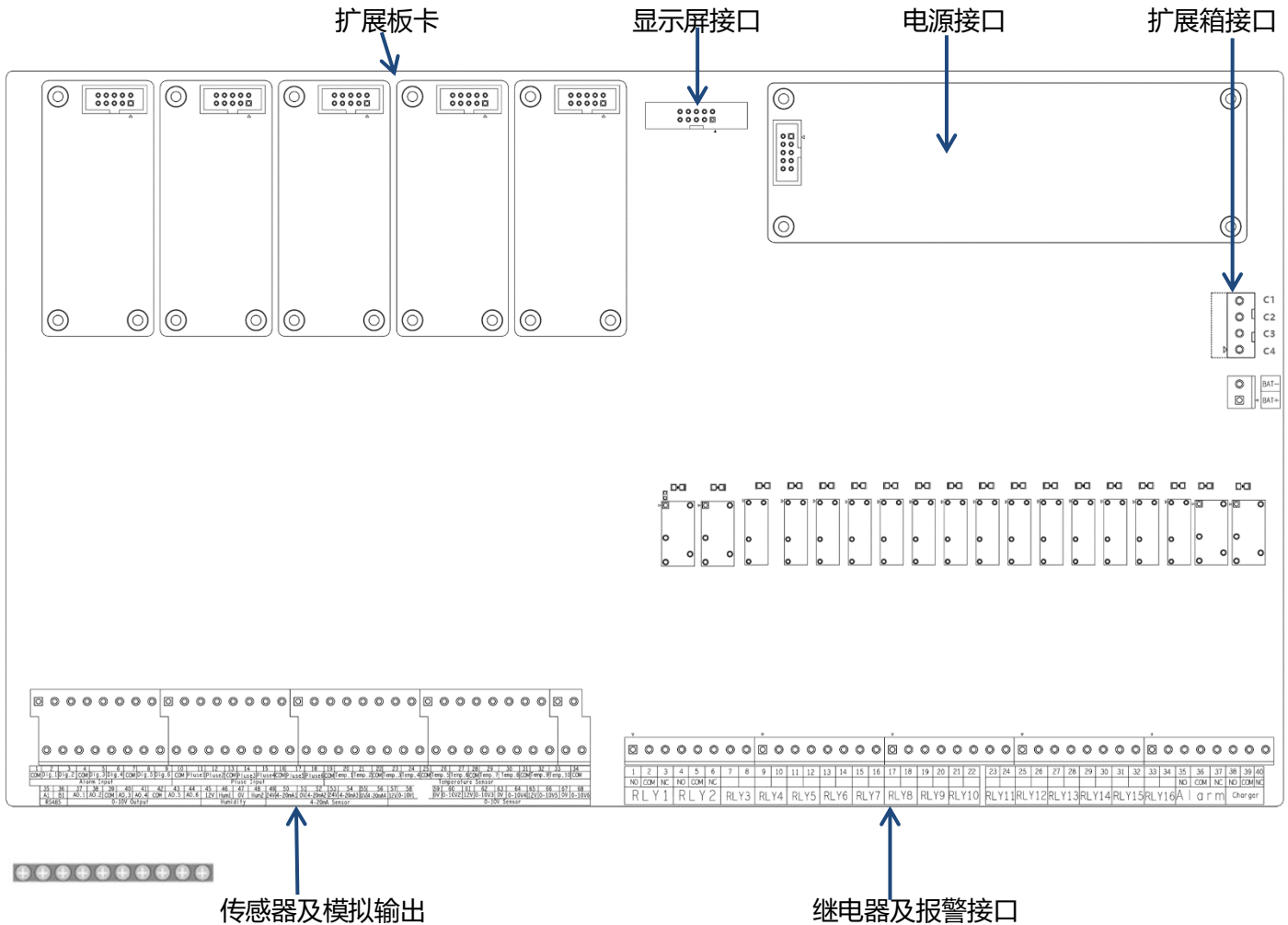
以太网接口： 网络调试接口

联网板接口： 接联网板，先去掉屏蔽盖，板卡扣入卡槽，尾部两端通过螺丝固定，然后接入天线



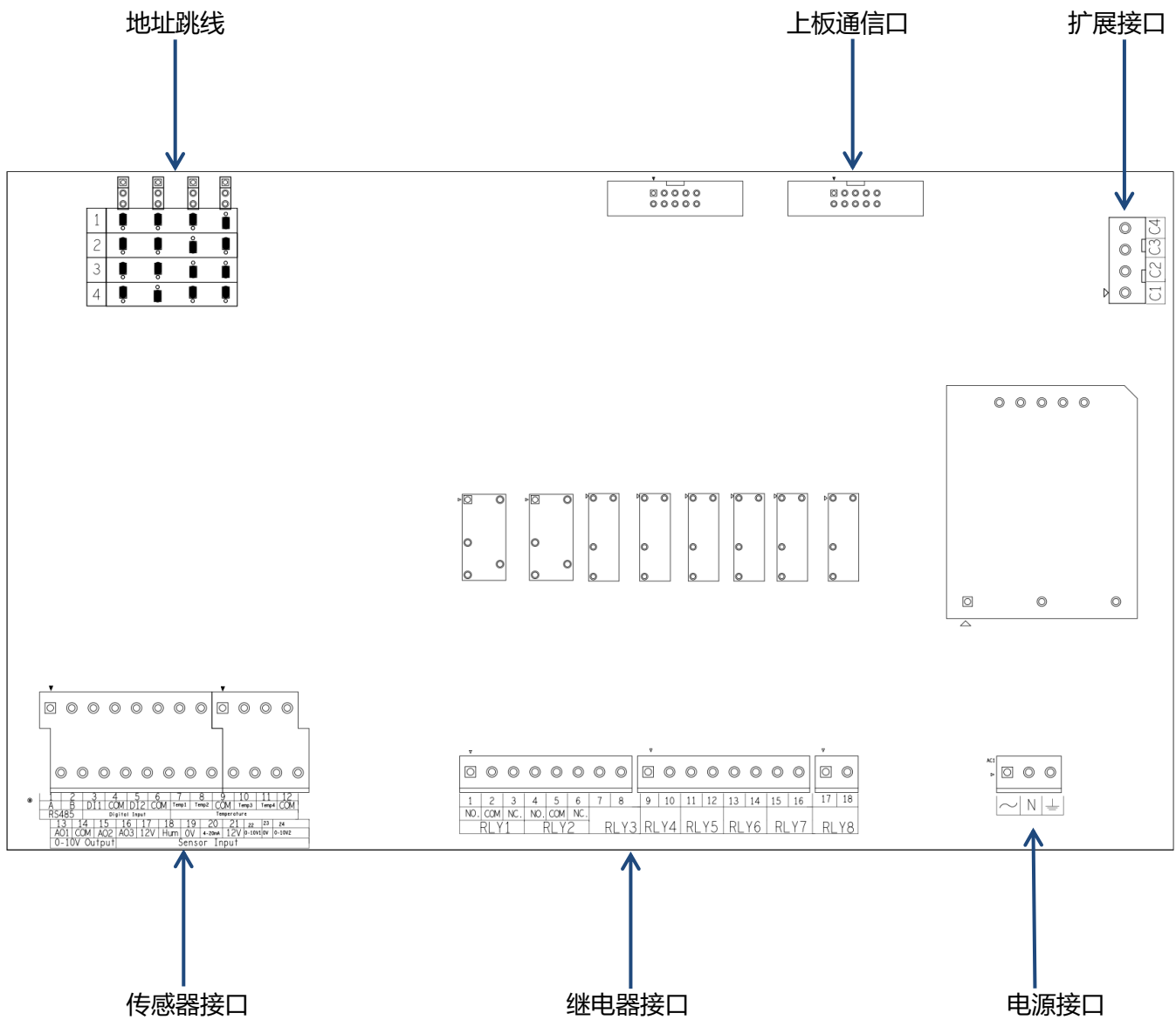
2.2 箱底面板

iEC1680 主控箱底板图如下：



- RL1~RL16 灯为继电器设备状态，吸合状态灯亮
- RL17 灯为报警继电器状态灯，吸合状态灯亮
- RL18 灯为电池检测继电器控制，吸合状态灯亮
- 扩展箱接口为外扩设备接口，最多可以扩展四个

iEC0803 扩展箱底板图如下:



- RLY1~RLY8 灯为继电器设备状态，吸合状态灯亮
- 扩展接口为外扩“扩展箱” RS485 总线接口
- 地址跳线用于区分扩展箱，默认是扩展箱 1~4 为地址 1~4，地址跳法根据丝印

2.3 技术规格

输入电源

220VAC \pm 20%, 50/60HZ

继电器负载

250VAC/2A 或 30VDC/2A, 带保险丝保护

脉冲 (数字) 输入

5mA/1V, 干接触点

模拟输出

0~10V, 用 120 欧电阻限制电流

电位计输入

0~10V, 最大 1mA

电池电源输入

12V 铅酸电池或锂电池

机械

iEC1680 尺寸 : 470*370*170mm (长*宽*高)

iEC0803 尺寸 : 350*250*150mm (长*宽*高)

iEC1680 重量 : 约 6.6kg

iEC0803 重量 : 约 2.6kg

外壳 : ABS IP54

工作温度范围 : -20°C至 70°C

存储温度范围 : -40°C至 85°C

三、接线说明

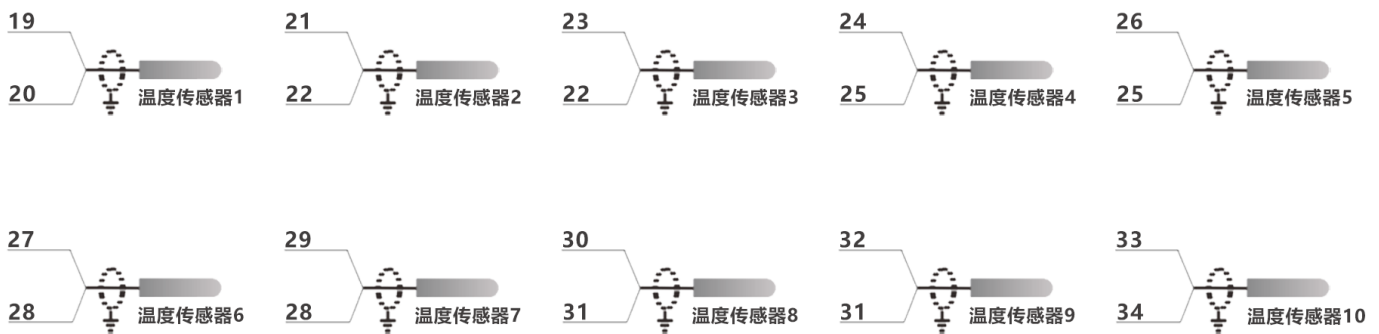
iEC1680 控制器的安装必须由授权的安装人员按照使用的规定来执行。

3.1 温度接法

“安装配置” -> “传感配置” -> “模拟输入” 中配置，配到对应的主控箱或扩展箱的 Temp.x 通道，接线无极性，屏蔽层接入地排，任何一个温度传感器都可配置成“舍内温度”、“舍外温度”或“功能温度”。

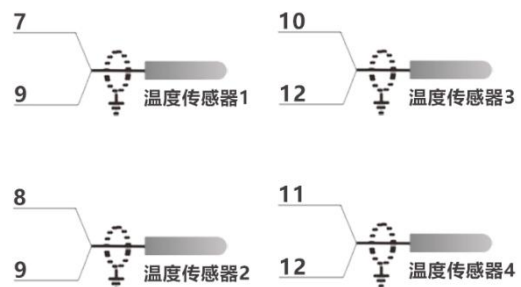
iEC1680 主控箱接法

1 2 3 4 5 6 7 8								9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24								25 26 27 28 29 30 31 32 33 34																			
35 36 37 38 39 40 41 42								43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58								59 60 61 62 63 64 65 66 67 68																			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34		
COM		Dig.1		Dig.2		COM		Dig.3		Dig.4		COM		Dig.5		Dig.6		COM		Plus1		Plus2		COM		Plus3		Plus4		COM		Plus5		Plus6	
报警输入 Alarm Input								脉冲输入 Pulse Input								温度 Temperature Sensor																			
35 36 37 38 39 40 41 42								43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58								59 60 61 62 63 64 65 66 67 68																			
RS485		A1		B1		AO.1		AO.2		COM		AO.3		AO.4		COM		AO.5		AO.6		12V		Hum1		0V		Hum2		24V		4-20mA1		0V	
模拟量输出 0-10V Output								湿度 Humidity								4-20mA传感器 4-20mA Sensor																			
RS485								湿度								0-10V传感器 0-10V Sensor																			



iEC0803 扩展箱接法:

1 2 3 4 5 6 7 8						9 10 11 12					
13 14 15 16 17 18						19 20 21 22 23 24					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A		B		Dig.1		COM		Temp1		Temp2	
RS485		报警输入/Alarm Input				温度/Temperature Sensor					
13		14		15		16		17		18	
AO.1		COM		AO.2		AO.3		12V		Hum	
0-10V Output		传感器输入/Sensor Input									

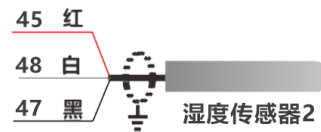
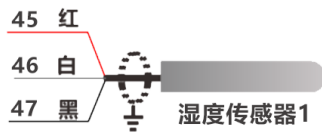


3.2 湿度接法

“安装配置” -> “传感配置” -> “模拟输入” 中配置，配到对应的主控箱或扩展箱的 Hum.x 通道，屏蔽层接入地排。任何一个湿度传感器都可以配置成 “舍内湿度” 、 “舍外湿度” 或 “功能湿度” 。

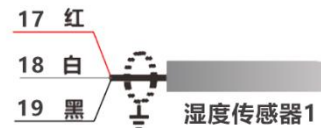
iEC1680 主控箱接法

1 2 3 4 5 6 7 8								9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24								25 26 27 28 29 30 31 32 33 34																	
35 36 37 38 39 40 41 42								43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58								59 60 61 62 63 64 65 66 67 68																	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
COM	Dig.1	Dig.2	COM	Dig.3	Dig.4	COM	Dig.5	COM	Pluse1	Pluse2	COM	Pluse3	Pluse4	COM	Pluse5	Pluse6	COM	Temp.1	Temp.2	COM	Temp.3	Temp.4	COM	Temp.5	Temp.6	COM	Temp.7	Temp.8	COM	Temp.9	Temp.10	COM	
报警输入 Alarm Input								脉冲输入 Pulse Input								温度 Temperature Sensor																	
35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68
A1	B1	AO.1	AO.2	COM	AO.3	AO.4	COM	AO.5	AO.6	12V	Hum1	0V	Hum2	24V	4-20mA1	0V	4-20mA2	24V	4-20mA3	0V	4-20mA4	12V	0-10V1	0V	0-10V2	12V	0-10V3	0V	0-10V4	12V	0-10V5	0V	0-10V6
RS485 模拟量输出 0-10V Output								湿度 Humidity				4-20mA传感器 4-20mA Sensor				0-10V传感器 0-10V Sensor																	



iEC0803 扩展箱接法:

1 2 3 4 5 6 7 8								9 10 11 12			
13 14 15 16 17 18 19 20								21 22 23 24			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A	B	Dig.1	COM	Dig.2	COM	Temp1	Temp2	COM	Temp3	Temp4	COM
RS485 报警输入/Alarm Input								温度/Temperature Sensor			
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
AO.1	COM	AO.2	AO.3	12V	Hum	0V	4-20mA	12V	0-10V.1	0V	0-10V.2
0-10V Output				传感器输入/Sensor Input							



3.3 二氧化碳接法及静压

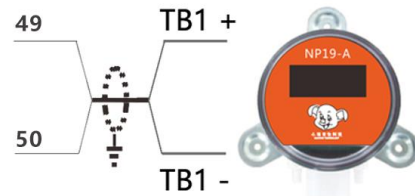
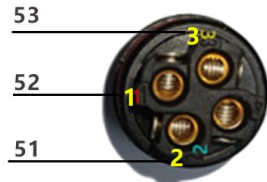
“安装配置” -> “传感配置” -> “模拟输入” 中配置，配到对应的主控箱或扩展箱的 4~20mA.x 通道，屏蔽层接入地排，每个信号接口都可以连接传感器，安装完毕以后，在相应通道选择相应的功能。

iEC1680 主控箱接法

1 2 3 4 5 6 7 8								9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24								25 26 27 28 29 30 31 32 33 34																	
35 36 37 38 39 40 41 42				43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58				59 60 61 62 63 64 65 66 67 68																									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
COM	Dig.1	Dig.2	COM	Dig.3	Dig.4	COM	Dig.5	Dig.6	COM	Pluse1	Pluse2	COM	Pluse3	Pluse4	COM	Pluse5	Pluse6	COM	Temp.1	Temp.2	COM	Temp.3	Temp.4	COM	Temp.5	Temp.6	COM	Temp.7	Temp.8	COM	Temp.9	Temp.10	COM
报警输入 Alarm Input								脉冲输入 Pluse Input								温度 Temperature Sensor																	
35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68
A1	B1	AO.1	AO.2	COM	AO.3	AO.4	COM	AO.5	AO.6	12V	Hum1	0V	Hum2	24V	4-20mA1	0V	4-20mA2	24V	4-20mA3	0V	4-20mA4	12V	0-10V1	0V	0-10V2	12V	0-10V3	0V	0-10V4	12V	0-10V5	0V	0-10V6
RS485				模拟量输出 0-10V Output				湿度 Humidity				4-20mA传感器 4-20mA Sensor				0-10V传感器 0-10V Sensor																	



CO2传感器
CO219-A



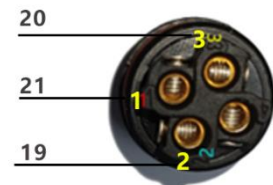
静压传感器
NP19/8-A

iEC0803 扩展箱接法:

1 2 3 4 5 6 7 8								9 10 11 12			
13 14 15 16 17 18				19 20 21 22 23 24							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A	B	Dig.1	COM	Dig.2	COM	Temp1	Temp2	COM	Temp3	Temp4	COM
RS485				报警输入/Alarm Input				温度 /Temperature Sensor			
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
AO.1	COM	AO.2	AO.3	12V	Hum	0V	4-20mA	12V	0-10V.1	0V	0-10V.2
0-10V Output				传感器输入/Sensor Input							



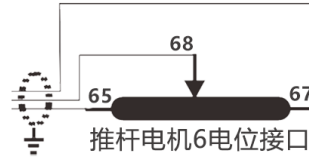
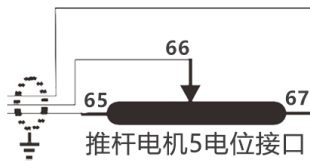
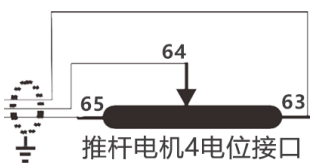
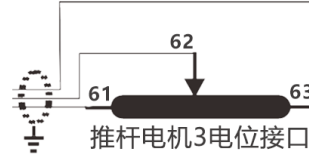
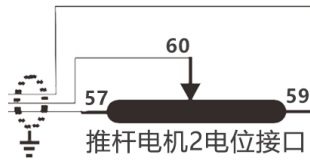
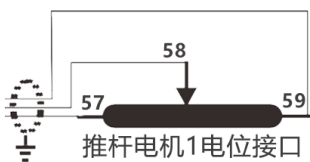
CO2传感器
CO219-A



3.4 电位计

“安装配置” -> “传感配置” -> “模拟输入” 中配置，主控箱 0~10V.x 通道，屏蔽层接入地排，电源可共用。

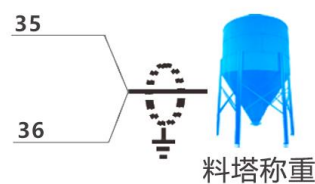
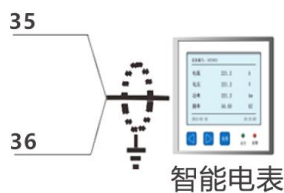
1 2 3 4 5 6 7 8								9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24								25 26 27 28 29 30 31 32 33 34																	
35 36 37 38 39 40 41 42								43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58								59 60 61 62 63 64 65 66 67 68																	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
COM	Dig.1	Dig.2	COM	Dig.3	Dig.4	COM	Dig.5	Dig.6	COM	Plus1	Plus2	COM	Plus3	Plus4	COM	Plus5	Plus6	COM	Temp.1	Temp.2	COM	Temp.3	Temp.4	COM	Temp.5	Temp.6	COM	Temp.7	Temp.8	COM	Temp.9	Temp.10	COM
报警输入 Alarm Input								脉冲输入 Pulse Input								温度 Temperature Sensor																	
35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68
A1	B1	AO.1	AO.2	COM	AO.3	AO.4	COM	AO.5	AO.6	12V	Hum1	0V	Hum2	24V	4-20mA1	0V	4-20mA2	24V	4-20mA3	0V	4-20mA4	12V	0-10V1	0V	0-10V2	12V	0-10V3	0V	0-10V4	12V	0-10V5	0V	0-10V6
模拟量输出 0-10V Output								湿度 Humidity								4-20mA传感器 4-20mA Sensor																	
RS485																	0-10V传感器 0-10V Sensor																



3.5 总线输入 (RS485 电表、RS485 料塔)

“安装配置” -> “传感” -> “总线输入” 中配置，主控箱 RS485 通道，地址区分，A 对 A，B 对 B，屏蔽层接地排，除电表外，其它 485 传感器，需要外部供电。

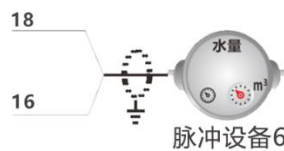
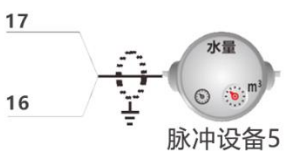
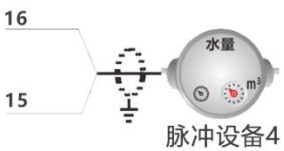
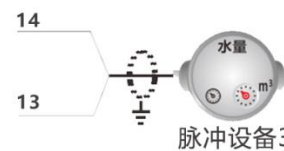
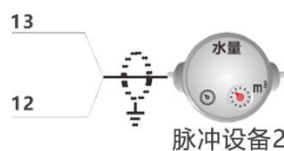
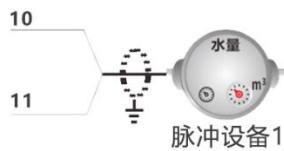
1 2 3 4 5 6 7 8								9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24								25 26 27 28 29 30 31 32 33 34																	
35 36 37 38 39 40 41 42								43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58								59 60 61 62 63 64 65 66 67 68																	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
COM	Dig.1	Dig.2	COM	Dig.3	Dig.4	COM	Dig.5	Dig.6	COM	Plus1	Plus2	COM	Plus3	Plus4	COM	Plus5	Plus6	COM	Temp.1	Temp.2	COM	Temp.3	Temp.4	COM	Temp.5	Temp.6	COM	Temp.7	Temp.8	COM	Temp.9	Temp.10	COM
报警输入 Alarm Input								脉冲输入 Pulse Input								温度 Temperature Sensor																	
35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68
A1	B1	AO.1	AO.2	COM	AO.3	AO.4	COM	AO.5	AO.6	12V	Hum1	0V	Hum2	24V	4-20mA1	0V	4-20mA2	24V	4-20mA3	0V	4-20mA4	12V	0-10V1	0V	0-10V2	12V	0-10V3	0V	0-10V4	12V	0-10V5	0V	0-10V6
模拟量输出 0-10V Output								湿度 Humidity								4-20mA传感器 4-20mA Sensor																	
RS485																	0-10V传感器 0-10V Sensor																



3.6 脉冲输入 (脉冲水表)

“安装配置” -> “传感配置” -> “脉冲输入” 中配置，主控箱 Pulse.x 通道，接线无极性，屏蔽层接入地排。

1 2 3 4 5 6 7 8								9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24								25 26 27 28 29 30 31 32 33 34																	
35 36 37 38 39 40 41 42								43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58								59 60 61 62 63 64 65 66 67 68																	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
COM	Dig.1	Dig.2	COM	Dig.3	Dig.4	COM	Dig.5	Dig.6	COM	Pulse1	Pulse2	COM	Pulse3	Pulse4	COM	Pulse5	Pulse6	COM	Temp.1	Temp.2	COM	Temp.3	Temp.4	COM	Temp.5	Temp.6	COM	Temp.7	Temp.8	COM	Temp.9	Temp.10	COM
报警输入 Alarm Input									脉冲输入 Pulse Input									温度 Temperature Sensor															
35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68
A1	B1	AO.1	AO.2	COM	AO.3	AO.4	COM	AO.5	AO.6	12V	Hum1	0V	Hum2	24V	4-20mA1	0V	4-20mA2	24V	4-20mA3	0V	4-20mA4	12V	0-10V1	0V	0-10V2	12V	0-10V3	0V	0-10V4	12V	0-10V5	0V	0-10V6
RS485	模拟量输出 0-10V Output								湿度 Humidity				4-20mA传感器 4-20mA Sensor				0-10V传感器 0-10V Sensor																



3.7 报警输入 (DI)

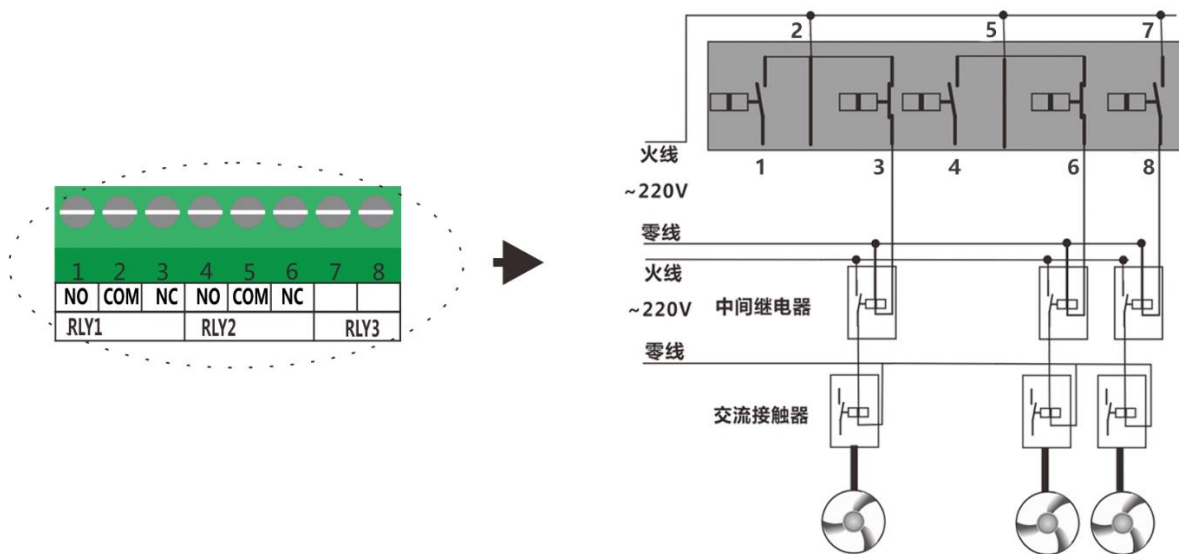
默认是 6 路闭合输入报警，可从服务器自定义配置，主界面下，按快捷键 7 查看。无极性，断开或者闭合报警。

1 2 3 4 5 6 7 8								9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24								25 26 27 28 29 30 31 32 33 34																	
35 36 37 38 39 40 41 42								43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58								59 60 61 62 63 64 65 66 67 68																	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
COM	Dig.1	Dig.2	COM	Dig.3	Dig.4	COM	Dig.5	Dig.6	COM	Pulse1	Pulse2	COM	Pulse3	Pulse4	COM	Pulse5	Pulse6	COM	Temp.1	Temp.2	COM	Temp.3	Temp.4	COM	Temp.5	Temp.6	COM	Temp.7	Temp.8	COM	Temp.9	Temp.10	COM
报警输入 Alarm Input									脉冲输入 Pulse Input									温度 Temperature Sensor															
35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68
A1	B1	AO.1	AO.2	COM	AO.3	AO.4	COM	AO.5	AO.6	12V	Hum1	0V	Hum2	24V	4-20mA1	0V	4-20mA2	24V	4-20mA3	0V	4-20mA4	12V	0-10V1	0V	0-10V2	12V	0-10V3	0V	0-10V4	12V	0-10V5	0V	0-10V6
RS485	模拟量输出 0-10V Output								湿度 Humidity				4-20mA传感器 4-20mA Sensor				0-10V传感器 0-10V Sensor																



3.8 继电器 (风机、湿帘、喂料、灯光、加湿器、进风口)

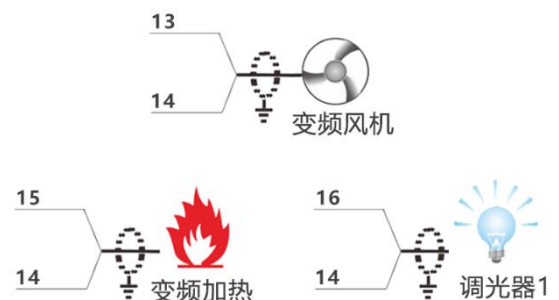
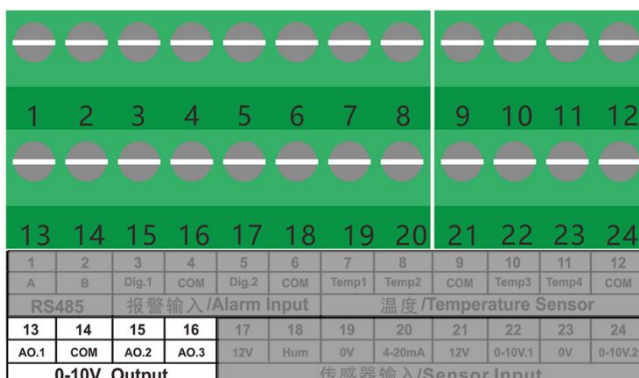
“安装配置” -> “控制设备” -> “继电器配置” 中配置，三个接口端子继电器 (NC: 常闭式接触; COM: 公共式接触; NO: 常开式接触)，主控箱和扩展箱都可以配置，但“扩展箱”不允许配置进风口。中间继电器只是为了加强驱动能力，如果不需要可以不加。



3.9 模拟输出 (变频风机、调光器、变频加热、开窗控制器)

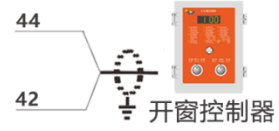
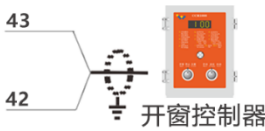
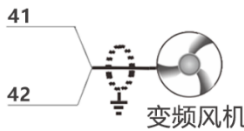
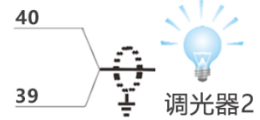
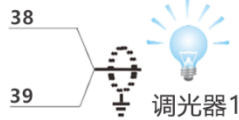
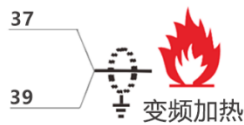
“安装配置” -> “控制设备” -> “模拟输出” 中配置，配到对应的主控箱或扩展箱的 AO.x 通道，屏蔽层接入地排，如配置关联继电器，非 0V 输出打开，其它关闭，但“扩展箱”不允许配置数字进风口。

iEC0803 扩展箱接法:

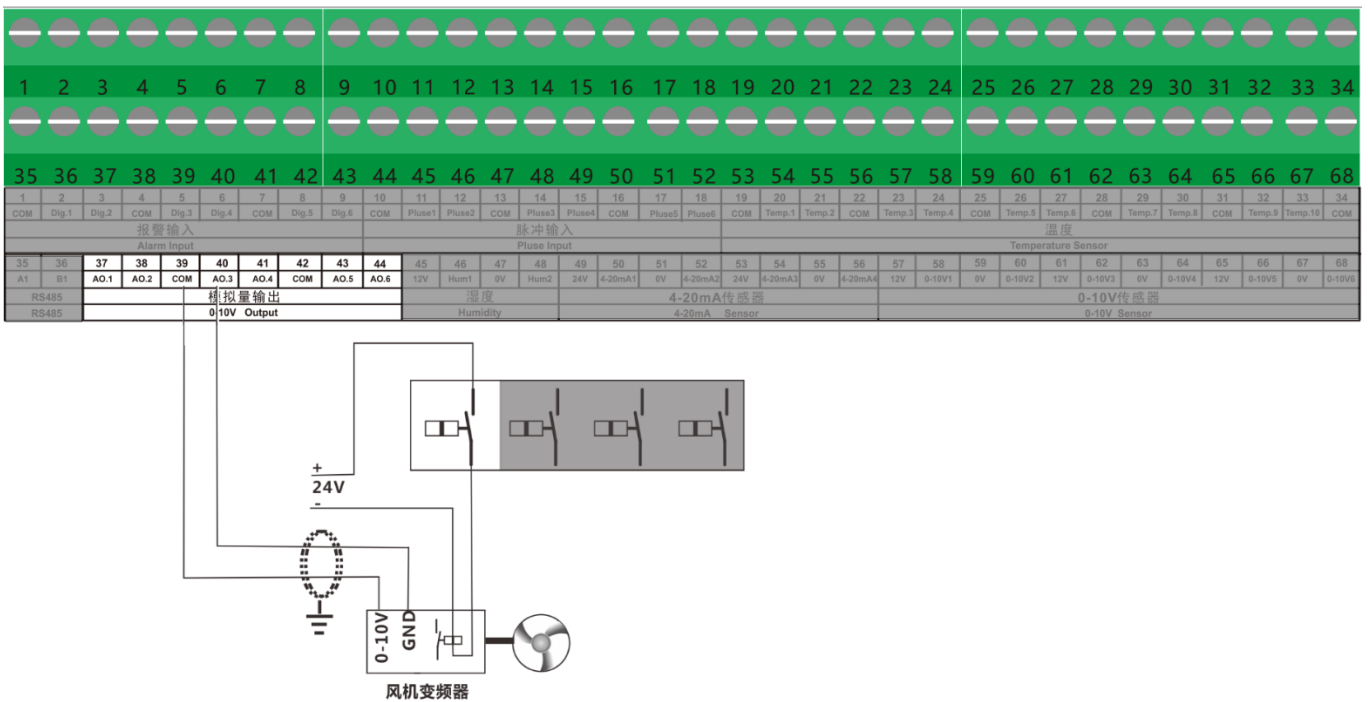


iEC1680 主控箱接法:

1 2 3 4 5 6 7 8								9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24								25 26 27 28 29 30 31 32 33 34																	
35 36 37 38 39 40 41 42								43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58								59 60 61 62 63 64 65 66 67 68																	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
COM	Dig.1	Dig.2	COM	Dig.3	Dig.4	COM	Dig.5	Dig.6	COM	Pulse1	Pulse2	COM	Pulse3	Pulse4	COM	Pulse5	Pulse6	COM	Temp.1	Temp.2	COM	Temp.3	Temp.4	COM	Temp.5	Temp.6	COM	Temp.7	Temp.8	COM	Temp.9	Temp.10	COM
报警输入								脉冲输入								温度																	
Alarm Input								Pulse Input								Temperature Sensor																	
35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68
A1	B1	AO.1	AO.2	COM	AO.3	AO.4	COM	AO.5	AO.6	12V	Hum1	0V	Hum2	24V	4-20mA1	0V	4-20mA2	24V	4-20mA3	0V	4-20mA4	12V	0-10V1	0V	0-10V2	12V	0-10V3	0V	0-10V4	12V	0-10V5	0V	0-10V6
模拟量输出								湿度								4-20mA传感器																	
0-10V Output								Humidity								4-20mA Sensor																	
RS485								0-10V Sensor								0-10V Sensor																	



详细接线图:



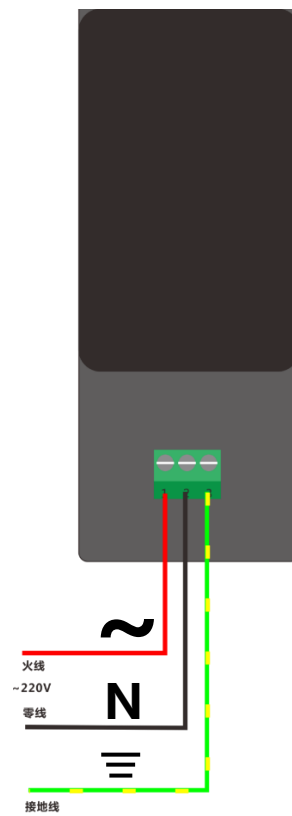
注: 如果不需要关联继电器, 也可以不接。

3.10 输入电源

iEC1680 主控箱接法:

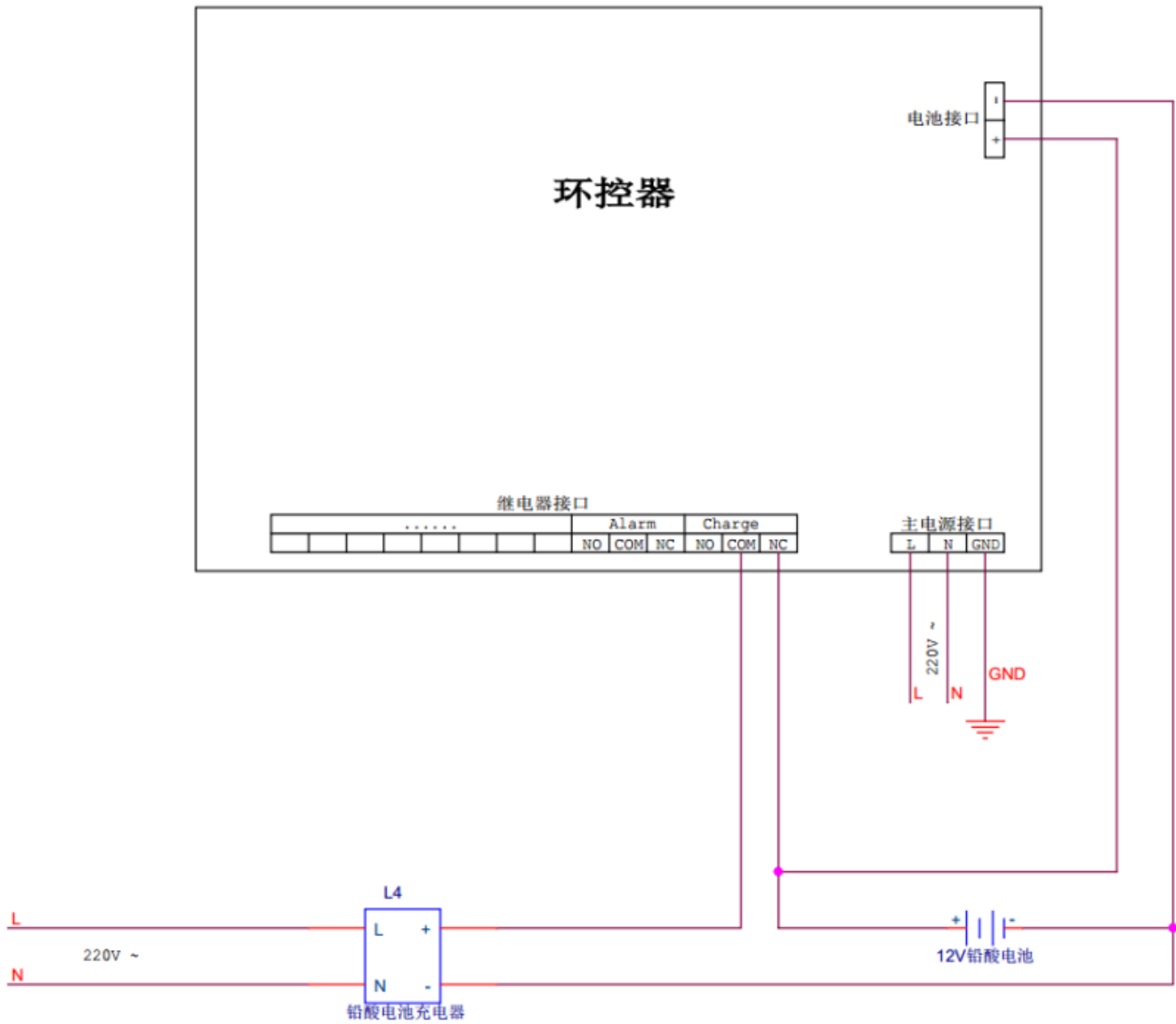


iEC0803 扩展箱接法:



3.11 电池检测

电池检测接线图如下,可以在环控器的“安装配置” > “报警”中,设置启动开关,此功能配合测试报警使用;



3.12 扩展箱接法

最多可以外扩四个扩展箱。连接线要使用 RVSP 4*0.5 平方 (内涵 2 对双绞线) 连接。每个 iEC0803 需配置不同的地址。iEC1680 根据扩展箱个数, 地址默认从 1 递增。

