

P68B123

控制系统说明书

1	220-240V~ 32A 50Hz
2	380-415V 3N~ 22A 50Hz
3	120V~ 32A 60Hz
4	240V~ 32A 60Hz
5	240V~ and 120V~ 32A 60Hz



修改版本

版本	修订内容	修订者	修订日期
V1.0	新修订	升旭液压（中国）有限公司东莞分公司	2024/01/02

目录

警告	02~03
1、产品概括	04
2、产品尺寸	
2.1、P68B123 控制系统尺寸与安装指引	05~07
3、基本信息	
3.1、接线图	08
3.2、电源与负载	09~15
3.3、配置负载	
3.3.1、用拨码开关进行功能配置	16~17
3.3.2、用控制面板进行功能配置	18~26
3.3.3、灯的电源配置	27
4、可更换的零件	27
PB562 控制面板快捷键	28
PB563 控制面板快捷键	29
PB565 控制面板主界面	30



小心电击伤人！

在安装或连接前，请仔细阅读以下事项。

警告

- 1、确保产品接线牢固
- 2、包含电气元件的部件（遥控设备除外）必须定位或固定，以免掉入浴缸中
- 3、设备必须通过额定漏电动作电流不超过 30 mA 的漏电保护装置（RCD）供电。
- 4、这个设备只能连接到系统阻抗不大于 0.099 欧姆（单相输入）或 0.001 欧姆（多相输入）的电源上。如有必要，请向供电部门咨询系统阻抗信息。
- 5、本产品不适用于水或其他溶剂清洗，请不要试图自行维护这个控制系统；需要维护产品，请联系您的卖家或者维修机构来维护控制系统。请遵守所有说明书上电源连接的指导。安装必须由有执照的电工来进行。所有地线连接必须妥善安装。（地线锁紧扭矩建议 3 N·M）
- 6、只能使用耐温超过75°C，铜导线供电。
- 7、欧标单相输入电流不能超过32A，三相输入电流不能超过22A，美标输入电流不能超过32A；控制器所带的负载电流不能超过额定输入电流。
- 8、最终产品需要把对应的地都接到同一组等电位端子上。
- 9、此控制器不适用于可移动池。

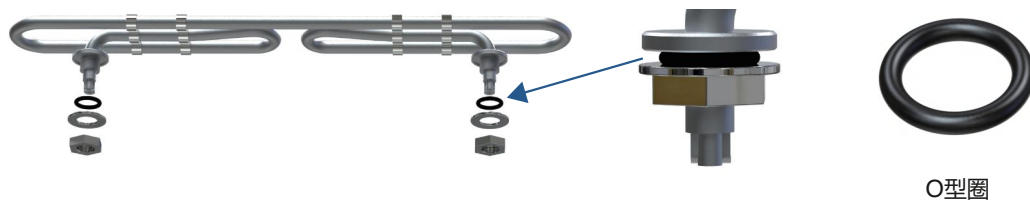
正确处置本产品



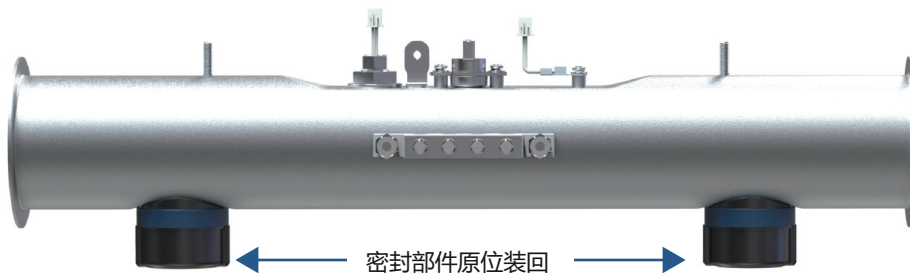
- 1、此标志表明在整个欧盟该产品不应与其他家庭垃圾一起处理。
- 2、为了防止不受控制的废物处理对环境或人类健康可能造成的危害，请负责任地回收利用，以促进物质资源的可持续再利用。
- 3、要退回二手设备，请使用退货和取货系统或联系购买产品的零售商。他们可以将该产品用于环境安全回收。

维修警告

维修更换发热丝时，需专业人士操作，务必使用JOYONWAY的认证O型圈，确保不漏装O型圈并装好，保证加热管密封不漏水。如下图所示：



维修更换发热丝后，密封部件原位装回。如下图所示：



1、产品概括

电源输入：220-240V~ 32A 50Hz
380-415V 3N~ 22A 50Hz
120V~ 32A 60Hz
240V~ 32A 60Hz
240V~ and 120V~ 32A 60Hz

1组输出ON/OFF类型或RGB类型SPA灯
(+5V/2A 或 +12/1A)

1组单速水泵 (10.5A)

1组气泡泵 (10.5A)

1组循环泵 (3.5A)

1组恒温加热
(2000W或3000W或4000W@230V~)

1组臭氧消毒 (1A)

1组辅助电源输出 (10.5A)

型号：P68B123



使用环境温度-20°C~55°C

时钟显示

防冻保护

定时恒温

定时水循环

配对的面板：

PB562/PB562 Plus 任何版本
PB563/PB563 Plus 任何版本
PB565/PB565 Plus 任何版本

发热丝零件：

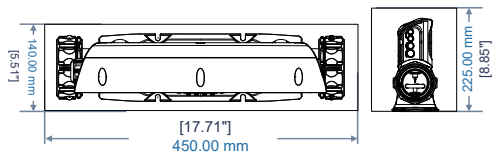
2KW发热管
3KW发热管
4KW发热管

2、产品尺寸

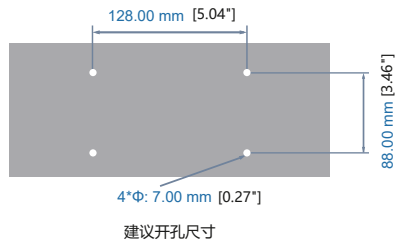
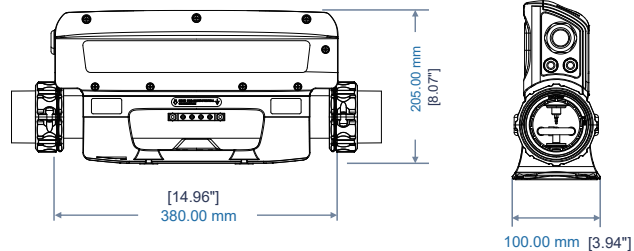
2.1、P68B123控制系统尺寸与安装指引



P68B123控制系统效果图

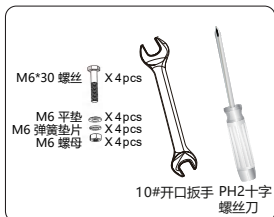


产品与障碍物的距离20mm或以上
预留最小空间 W: 140.00mm H: 225.00mm D: 450.00mm

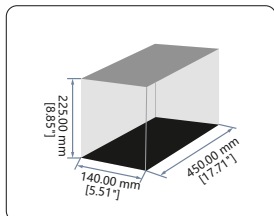


安装指引

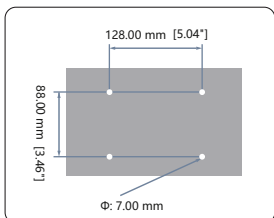
固定安装



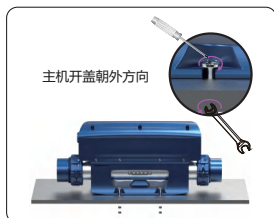
1、需要准备的物料及工具;



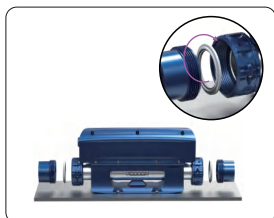
2、产品与障碍物的距离20mm或以上。



3、请按照上图所示尺寸开好固定板孔位;



4、如图所示，将主机对准固定板孔位，使用专用扳手依次锁M6组合螺丝；



5、如图所示：将已经固定好底板的主机，放入接头防水硅胶圈，按要求旋紧水管接头；



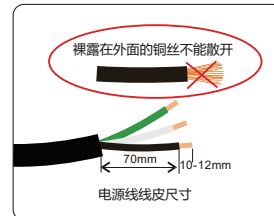
6、旋紧水管接头后完成电箱主机的固定安装。

安装指引

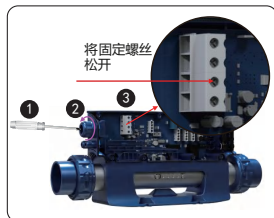
P68B123电源接入



1、安装工具。



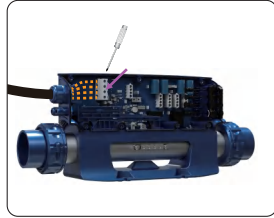
2、将电源线外皮剥成大致如图所示尺寸。



3、①首先用螺丝刀捅开防水胶塞，并取掉捅出胶塞；
②再按上图旋转方向松开格兰头螺母；
③将“主电源输入连接器”螺丝往上拧开，使连接器接口处于松开状态。



4、把主电源线从格兰头螺母通孔处接入；按照电箱盖上的接线图所示，把电源线接入相应的连接器孔位。



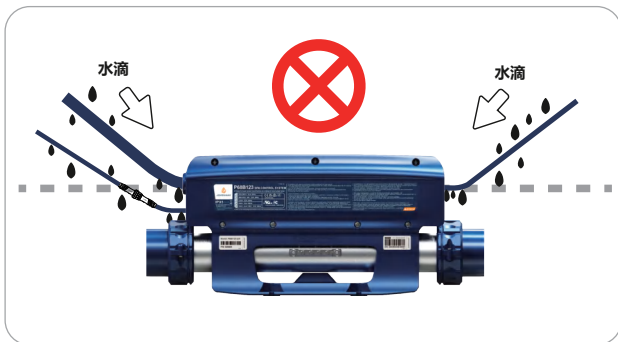
5、电源线接入连接器孔位后，用螺丝刀将螺丝拧紧从而压紧电线，建议扭矩2.5-3.0N·M，检查电源线是否牢固。



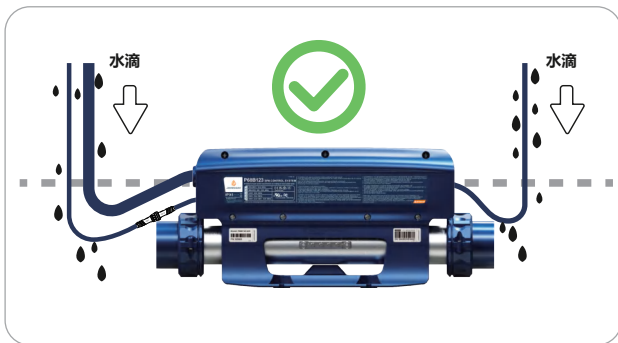
6、确认每根电源线卡扣牢固后，拧紧电源线防水接头螺帽，再使用专用扳手拧紧，使其完全牢固。

安装指引

线路安装



控制系统连接电线错误展示，如上图所示



因为产品可能工作于潮湿环境中，由于温差变化等原因在产品的电线上凝聚成水滴，或其它漏水，这些水会顺着电线流到产品上，产品长时间浸泡可能会损坏，甚至可能会引起事故，所以强烈建议按以下要求进行安装：

控制系统的所有连接电线均折弯成类似U型，如上图所示

安装指引

P68B123电源线规格

总负载32A时建议使用
3*6mm²电源线



220 - 240V~
32A 50Hz
J2 - J3 J4 - J5
J6 - J7

③ - L BROWN
② - N BLUE
① - G YE/GN

总负载22A时建议使用
4*2.5mm²或4*4mm²电源线



380 - 415V 3N~
22A 50Hz
J2 - J3 J1 - J7
J4 - J5

④ - L2 BLACK
③ - L1 BROWN
② - N BLUE
① - G YE/GN

总负载32A时建议使用
3*10AWG电源线



240V~ 32A 60Hz
J2 - J3 J4 - J5
J6 - J7

③ - L1 BLACK
② - L2 RED
① - G GREEN

总负载32A时建议使用
4*10AWG电源线



240V~ and 120V~
32A 60Hz
J1 - J3 J4 - J5
J6 - J7

④ - N WHITE
③ - L1 BLACK
② - L2 RED
① - G GREEN

总负载32A时建议使用
4*10AWG电源线



240V~ and 120V~
32A 60Hz
J2 - J3 J1 - J5
J6 - J7

④ - L2 RED
③ - L1 BLACK
② - N WHITE
① - G GREEN

总负载32A时建议使用
3*10AWG电源线



120V~ 32A 60Hz
J2 - J3 J4 - J5
J6 - J7

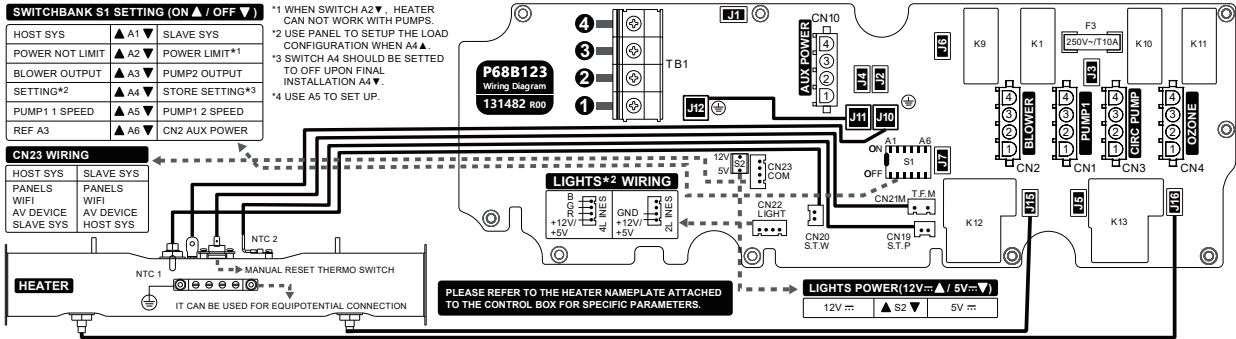
③ - L BLACK
② - N WHITE
① - G GREEN

用户根据实际的负载电参数，选择合适的电源线。

对于电源连接，仅使用铜导体，温度至少为 75°C (167°F)，

3、基本信息

3.1、接线图



3.2、电源与负载

POWER INPUT AND LOAD OUTPUT

PAY ATTENTION TO THE DIFFERENT CONNECTIONS BETWEEN J1/J2/J3/J4/J5/J6/J7 IN EACH POWER TYPE.

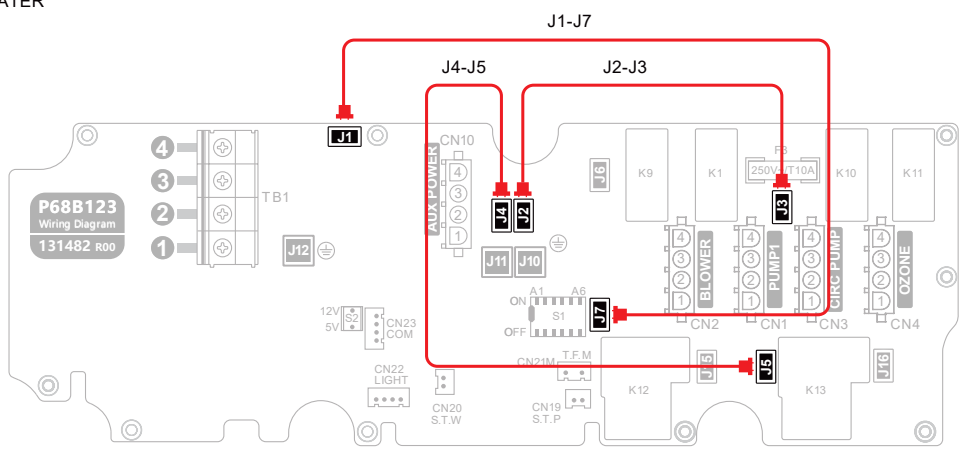
CONNECTOR POWER TYPE	POWER INPUT	PUMP1(1 SPEED)*4			PUMP1(2 SPEED)*4	BLOWER (PUMP2)	OZONE	AUX	HEATER	LIGHT
		PUMP1(1 SPD)	CIRC PUMP (HEATER PUMP)	PUMP1 (HEATER PUMP)						
	TB1	CN1	CN3	CN1	CN2	CN4	CN10	J15 J16	CN22	
220 - 240V~ 32A 50Hz J2 - J3 J4 - J5 J6 - J7	③ - L BROWN ② - N BLUE ① - G YE/GN	4-L / 3(N/A) 2-N / 1-G 220-240V~ 10.5A	4-L / 3(N/A) 2-N / 1-G 220-240V~ 3.5A	4-L-HI / 3-L-LO 2-N / 1-G 220-240V~ 10.5A	4-L / 3(N/A) 2-N / 1-G 220-240V~ 10.5A	4-L / 3(N/A) 2-N / 1-G 220-240V~ 1A	2-L 1-N 220-240V~ 10.5A	J15-L J16-N 220-240V~	12V $\overline{\text{m}}$ 1A or 5V $\overline{\text{m}}$ 2A	
380 - 415V 3N~ 22A 50Hz J2 - J3 J1 - J7 J4 - J5	④ - L2 BLACK ③ - L1 BROWN ② - N BLUE ① - G YE/GN	4-L1 / 3(N/A) 2-N / 1-G 220-240V~ 10.5A	4-L1 / 3(N/A) 2-N / 1-G 220-240V~ 3.5A	4-L1-HI / 3-L1-LO 2-N / 1-G 220-240V~ 10.5A	4-L1 / 3(N/A) 2-N / 1-G 220-240V~ 10.5A	4-L1 / 3(N/A) 2-N / 1-G 220-240V~ 1A	2-L1 1-N 220-240V~ 10.5A	J15-L2 J16-N 220-240V~	12V $\overline{\text{m}}$ 1A or 5V $\overline{\text{m}}$ 2A	
240V~ 32A 60Hz J2 - J3 J4 - J5 J6 - J7	③ - L1 BLACK ② - L2 RED ① - G GREEN	4-L1 / 3(N/A) 2-L2 / 1-G 240V~ 10.5A	4-L1 / 3(N/A) 2-L2 / 1-G 240V~ 3.5A	4-L1-HI / 3-L1-LO 2-L2 / 1-G 240V~ 10.5A	4-L1 / 3(N/A) 2-L2 / 1-G 240V~ 10.5A	4-L1 / 3(N/A) 2-L2 / 1-G 240V~ 1A	2-L1 1-L2 240V~ 10.5A	J15-L1 J16-L2 240V~	12V $\overline{\text{m}}$ 1A or 5V $\overline{\text{m}}$ 2A	
240V~ and 120V~ 32A 60Hz J1 - J3 J4 - J5 J6 - J7	④ - N WHITE ③ - L1 BLACK ② - N WHITE ① - G GREEN	4-L1 / 3(N/A) 2-L2 / 1-G 240V~ 10.5A	4-L1 / 3(N/A) 2-N / 1-G 120V~ 3.5A	N/A	4-L1 / 3(N/A) 2-L2 / 1-G 240V~ 10.5A	4-L1 / 3(N/A) 2-N / 1-G 120V~ 1A	2-L1 1-L2 240V~ 10.5A	J15-L1 J16-L2 240V~	12V $\overline{\text{m}}$ 1A or 5V $\overline{\text{m}}$ 2A	
240V~ and 120V~ 32A 60Hz J2 - J3 J1 - J5 J6 - J7	④ - L2 RED ③ - L1 BLACK ② - N WHITE ① - G GREEN	4-L1 / 3(N/A) 2-N / 1-G 120V~ 10.5A	4-L1 / 3(N/A) 2-N / 1-G 120V~ 3.5A	4-L1-HI / 3-L1-LO 2-N / 1-G 120V~ 10.5A	4-L1 / 3(N/A) 2-N / 1-G 120V~ 10.5A	4-L1 / 3(N/A) 2-N / 1-G 120V~ 1A	2-L1 1-N 120V~ 10.5A	J15-L1 J16-L2 240V~	12V $\overline{\text{m}}$ 1A or 5V $\overline{\text{m}}$ 2A	
120V~ 32A 60Hz J2 - J3 J4 - J5 J6 - J7	③ - L BLACK ② - N WHITE ① - G GREEN	4-L / 3(N/A) 2-N / 1-G 120V~ 10.5A	4-L / 3(N/A) 2-N / 1-G 120V~ 3.5A	4-L-HI / 3-L-LO 2-N / 1-G 120V~ 10.5A	4-L / 3(N/A) 2-N / 1-G 120V~ 10.5A	4-L / 3(N/A) 2-N / 1-G 120V~ 1A	2-L 1-N 120V~ 10.5A	J15-L J16-N 120V~	12V $\overline{\text{m}}$ 1A or 5V $\overline{\text{m}}$ 2A	

380-415V 3N~ 22A 50Hz

J2 - J3 J1 - J7 J4 - J5

CONNECTOR POWER TYPE	POWER INPUT	PUMP1(1 SPEED)*4		PUMP1(2 SPEED)*4	BLOWER (PUMP2)	OZONE	AUX	HEATER	LIGHT
		PUMP1(1 SPD)	CIRC PUMP (HEATER PUMP)	PUMP1 (HEATER PUMP)					
	TB1	CN1	CN3	CN1	CN2	CN4	CN10	J15 J16	CN22
380 - 415V 3N~ 22A 50Hz J2 - J3 J1 - J7 J4 - J5	④ - L2 BLACK ③ - L1 BROWN ② - N BLUE ① - G YE/GN	4-L1 / 3(N/A) 2-N / 1-G	4-L1 / 3(N/A) 2-N / 1-G	4-L1-HI / 3-L1-LO 2-N / 1-G	4-L1 / 3(N/A) 2-N / 1-G	4-L1 / 3(N/A) 2-N / 1-G	2-L1 1-N	J15-L2 J16-N	12V 1A or 5V 2A
		220-240V~ 10.5A	220-240V~ 3.5A	220-240V~ 10.5A	220-240V~ 10.5A	220-240V~ 1A	220-240V~ 10.5A	220-240V~	

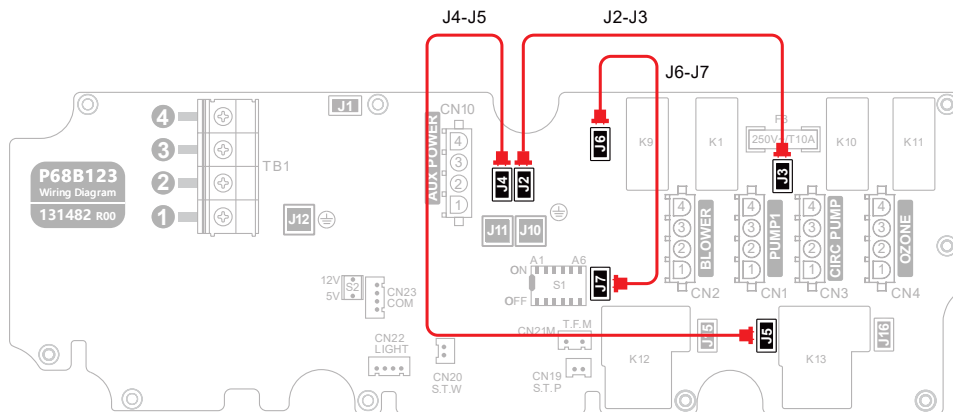
L1相所带负载: PUMP1 / CIRC PUMP / BLOWER / OZONE / AUX
L2相所带负载: HEATER



240V~ 32A 60Hz

J2 - J3 J4 - J5 J6 - J7

CONNECTOR POWER TYPE	POWER INPUT	PUMP1(1 SPEED)*4			PUMP1(2 SPEED)*4	BLOWER (PUMP2)	OZONE	AUX	HEATER	LIGHT
		PUMP1(1 SPD)	CIRC PUMP (HEATER PUMP)	PUMP1 (HEATER PUMP)						
	TB1	CN1	CN3	CN1	CN2	CN4	CN10	J15 J16	CN22	
240V~ 32A 60Hz	③ - L1 BLACK ② - L2 RED ① - G GREEN	4-L1 / 3(N/A) 2-L2 / 1-G	4-L1 / 3(N/A) 2-L2 / 1-G	4-L1-HI / 3-L1-LO 2-L2 / 1-G	4-L1 / 3(N/A) 2-L2 / 1-G	4-L1 / 3(N/A) 2-L2 / 1-G	4-L1 / 3(N/A) 2-L2 / 1-G	2-L1 1-L2	J15-L1 J16-L2	12V $\bar{\square}$ 1A or 5V $\bar{\square}$ 2A
J2 - J3 J4 - J5 J6 - J7		240V~ 10.5A	240V~ 3.5A	240V~ 10.5A	240V~ 10.5A	240V~ 1A	240V~ 10.5A	240V~		



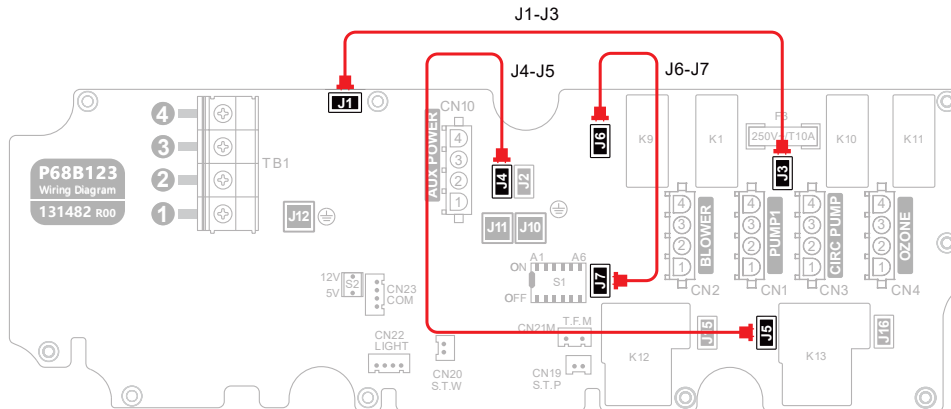
240V~ and 120V~ 32A 60Hz

J1 - J3 J4 - J5 J6 - J7

CONNECTOR POWER TYPE	POWER INPUT	PUMP1(1 SPEED)*4		PUMP1(2 SPEED)*4	BLOWER (PUMP2)	OZONE	AUX	HEATER	LIGHT
		PUMP1(1 SPD)	CIRC PUMP (HEATER PUMP)	PUMP1 (HEATER PUMP)					
	TB1	CN1	CN3	CN1	CN2	CN4	CN10	J15 J16	CN22
240V~ and 120V~ 32A 60Hz	④ - N WHITE ③ - L1 BLACK ② - L2 RED ① - G GREEN	4-L1 / 3(N/A) 2-L2 / 1-G	4-L1 / 3(N/A) 2-N / 1-G	N/A	4-L1 / 3(N/A) 2-L2 / 1-G	4-L1 / 3(N/A) 2-N / 1-G	2-L1 1-L2	J15-L1 J16-L2	12V $\bar{\square}$ 1A or 5V $\bar{\square}$ 2A
J1 - J3 J4 - J5 J6 - J7		240V~ 10.5A	120V~ 3.5A		240V~ 10.5A	120V~ 1A	240V~ 10.5A	240V~	

N线所带负载：CIRC PUMP / OZONE

L2线所带负载：PUMP1 / BLOWER / AUX / HEATER



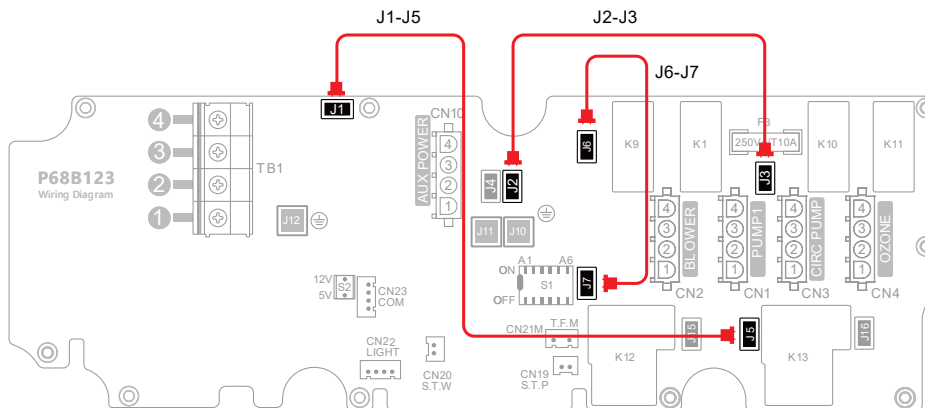
240V~ and 120V~ 32A 60Hz

J2 - J3 J1 - J5 J6 - J7

CONNECTOR POWER TYPE	POWER INPUT	PUMP1(1 SPEED)*4			PUMP1(2 SPEED)*4	BLOWER (PUMP2)	OZONE	AUX	HEATER	LIGHT
		PUMP1(1 SPD)	CIRC PUMP (HEATER PUMP)	PUMP1 (HEATER PUMP)						
	TB1	CN1	CN3	CN1	CN2	CN4	CN10	J15 J16	CN22	
240V~ and 120V~ 32A 60Hz	4 - L2 RED 3 - L1 BLACK 2 - N WHITE 1 - G GREEN	4-L1 / 3(N/A) 2-N / 1-G	4-L1 / 3(N/A) 2-N / 1-G	4-L1-HI / 3-L1-LO 2-N / 1-G	4-L1 / 3(N/A) 2-N / 1-G	4-L1 / 3(N/A) 2-N / 1-G	2-L1 1-N	J15-L1 J16-L2	12V $\bar{\square}$ 1A or 5V $\bar{\square}$ 2A	
J2 - J3 J1 - J5 J6 - J7		120V~ 10.5A	120V~ 3.5A	120V~ 10.5A	120V~ 10.5A	120V~ 1A	120V~ 10.5A	240V~		

N线所带负载：PUMP1 / CIRC PUMP / BLOWER / OZONE / AUX

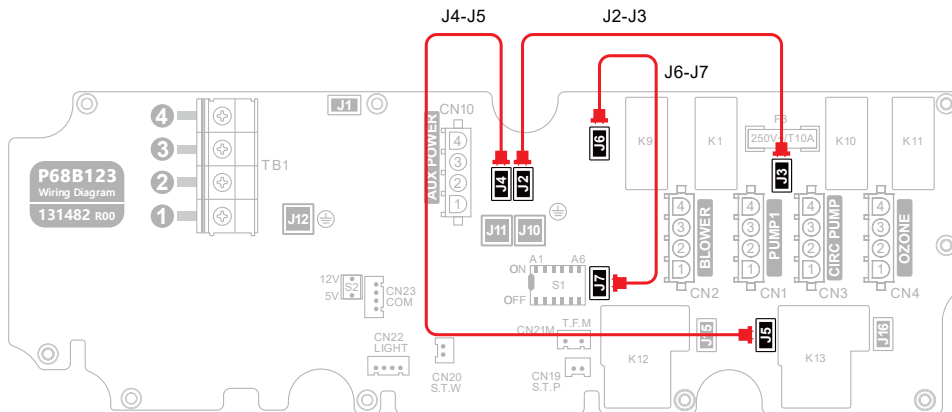
L2线所带负载：HEATER



120V~ 32A 60Hz

J2 - J3 J4 - J5 J6 - J7

CONNECTOR POWER TYPE	POWER INPUT	PUMP1(1 SPEED)*4			PUMP1(2 SPEED)*4	BLOWER (PUMP2)	OZONE	AUX	HEATER	LIGHT
		PUMP1(1 SPD)	CIRC PUMP (HEATER PUMP)	PUMP1 (HEATER PUMP)						
	TB1	CN1	CN3	CN1		CN2	CN4	CN10	J15 J16	CN22
120V~ 32A 60Hz	3 - L BLACK 2 - N WHITE 1 - G GREEN	4-L / 3(N/A) 2-N / 1-G	4-L / 3(N/A) 2-N / 1-G	4-L-HI / 3-L-LO 2-N / 1-G	4-L / 3(N/A) 2-N / 1-G	4-L / 3(N/A) 2-N / 1-G	4-L / 3(N/A) 2-N / 1-G	2-L 1-N	J15-L J16-N	12V $\bar{\square}$ 1A or 5V $\bar{\square}$ 2A
J2 - J3 J4 - J5 J6 - J7		120V~ 10.5A	120V~ 3.5A	120V~ 10.5A	120V~ 10.5A	120V~ 1A	120V~ 10.5A	120V~		

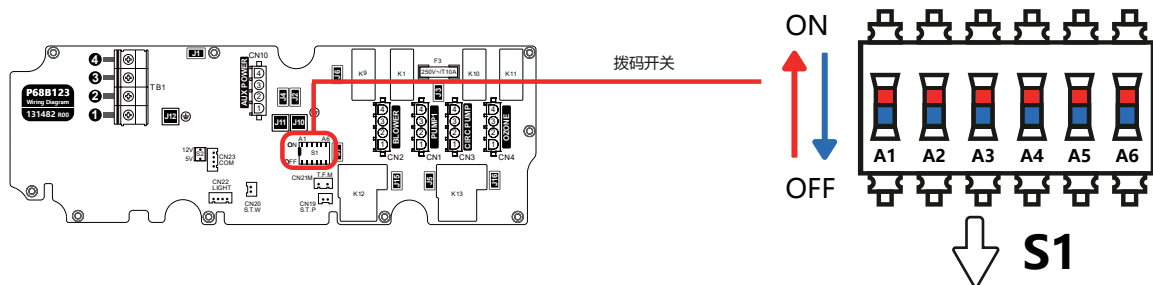


3.3、配置负载

配置负载有两种方式：用拨码开关配置负载和用控制面板配置负载。

3.3.1、用拨码开关进行功能配置

拨码开关配置负载，根据控制系统PCB板上的拨码开关S1配置表格，对拨码开关编码位置A1-A6进行设置。



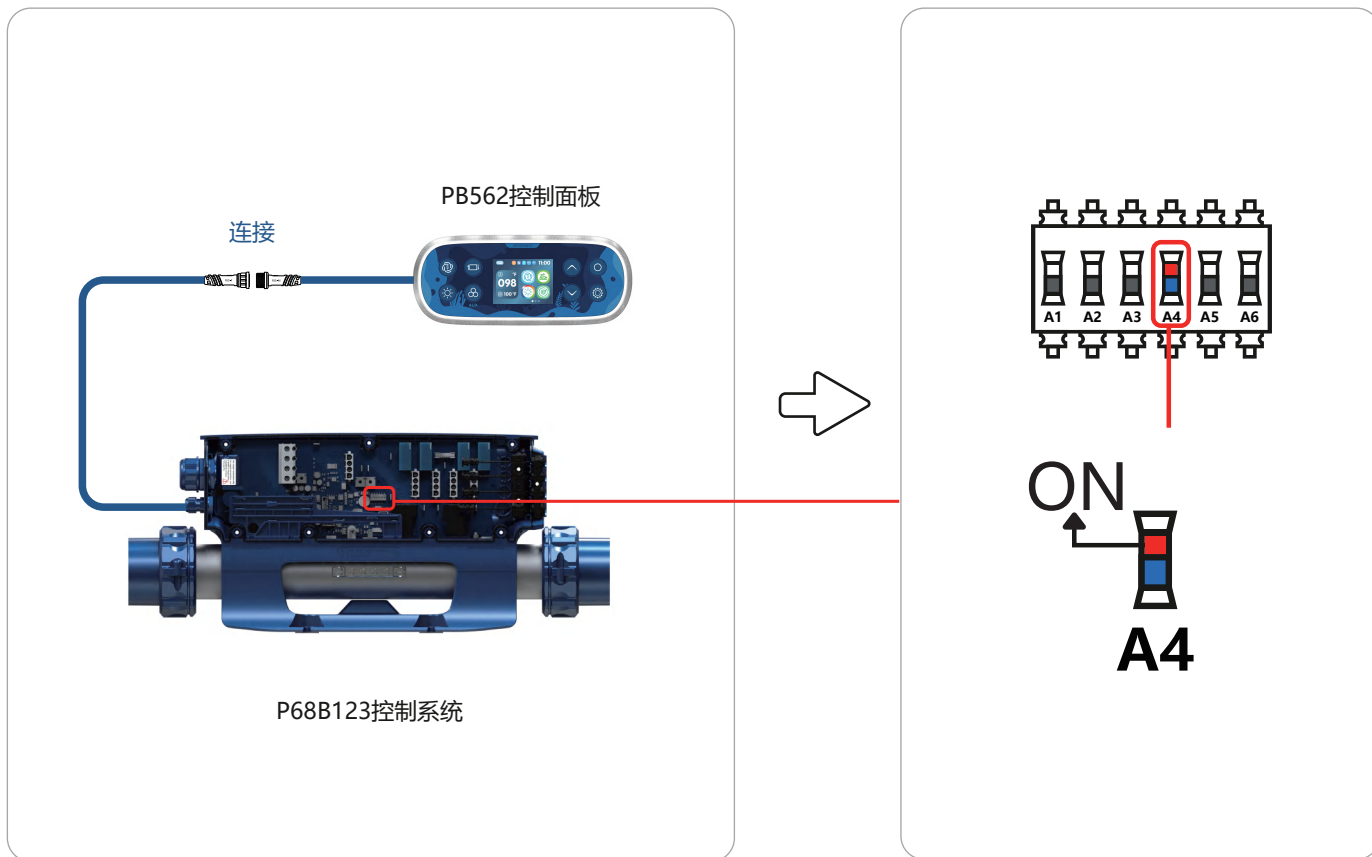
主控制系统	▲ A1 ▼	从控制系统
无功率限制	▲ A2 ▼	功率限制
输出风泵	▲ A3 ▼	输出水泵2
设置	▲ A4 ▼	存储设置
水泵1为单速泵	▲ A5 ▼	水泵1为双速泵
参考 A3	▲ A6 ▼	水泵2用作辅助电源

A1	<ul style="list-style-type: none"> ▲ 主控制系统: 当SPA控制系统只有一台主机时, 请设置此主机为主控制系统。 ▼ 从控制系统: 当设置为从控制系统时, 可以和主控制系统组成多主机SPA控制系统。
A2	<ul style="list-style-type: none"> ▲ 无功率限制 ▼ 功率限制: 如果水泵1,2高速开启了, 则恒温会关闭。
A3	<ul style="list-style-type: none"> ▲ 输出风泵: CN2输出风泵功能 ▼ 输出水泵2: CN2输出水泵2功能
A4	<ul style="list-style-type: none"> ▲ 设置 ▼ 存储设置
A5	<ul style="list-style-type: none"> ▲ 水泵1为单速泵 ▼ 水泵1为双速泵
A6	<ul style="list-style-type: none"> ▲ 参考 A3 ▼ 风泵输出用作辅助电源: CN2输出辅助电源功能

3.3.2、用控制面板进行功能配置。使用：PB562控制面板/PB563控制面板/PB565控制面板

(1) 用PB562控制面板进行功能配置。

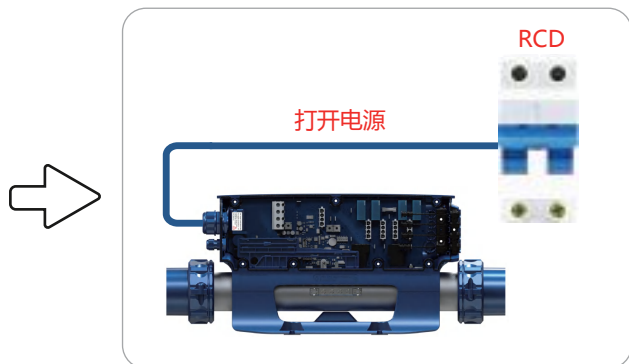
注意，用控制面板进行功能配置的操作，必须在控制系统上电60秒之内完成。



第1步：连接P68B123控制系统和PB562控制面板

第2步：把拨码开关A4拨到ON位置

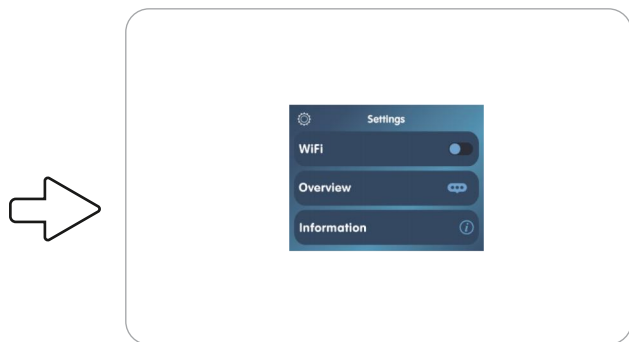
注意，用控制面板进行功能配置的操作，必须在控制系统上电60秒之内完成。



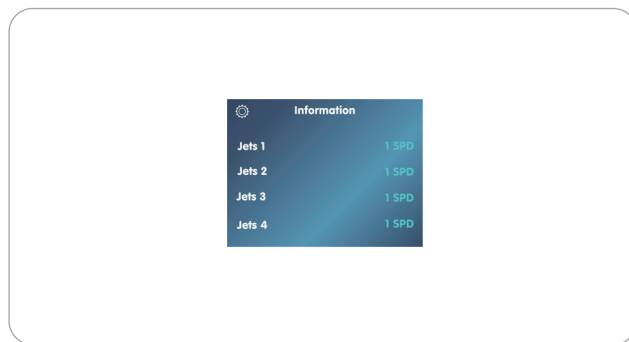
第3步：打开电源，PB562控制面板自动开机，然后转到PB562控制面板操作



第4步：点击按钮 “⚙️”，进入Settings界面



第5步：点击按钮 “⏴” “⏵” 选择Information后，点击按钮 “ⓘ” 进入Information界面



第6步：长按按钮 “ⓘ” 大约3秒，进入Function界面，进行负载设置

(简易更改灯类型的方法：给SPA断电一分钟后，给SPA供电后在5分钟内，进入Information界面，长按 “ⓘ” 8秒，切换RGB与ON/OFF模式)

注意，用控制面板进行功能配置的操作，必须在控制系统上电60秒之内完成。

使用“”或者“”键选择需要更改的项目，然后点击按钮“”进行更改



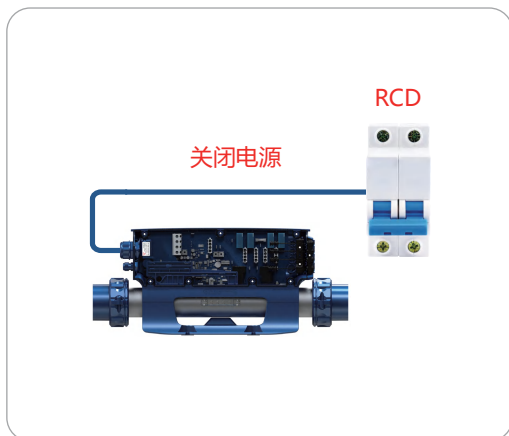
Function

Jets 1	1 SPD	不可在此配置（需用拨码开关配置，参考3.3.1）
Jets 2	1 SPD	点击“  ”切换 1 Speed 或 None
Jets 3	1 SPD	点击“  ”切换 1 Speed 或 None
Jets 4	1 SPD	点击“  ”切换 1 Speed 或 None
Light	RGB	点击“  ”切换 RGB 或 ON/OFF
Blower	Yes	点击“  ”切换 YES 或 None
Ozone	Yes	点击“  ”切换 YES 或 None

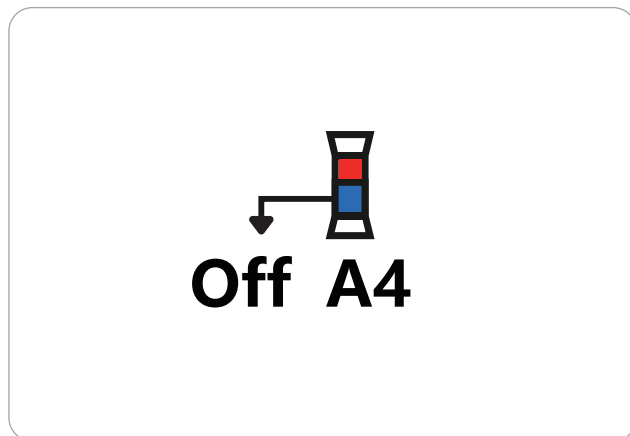
RGB : 控制系统所连接的灯为RGB类型
ON/OFF : 控制系统所连接的灯为开关类型

配置完成后，点击“”返回Settings界面。

第7步：选择你想要调整的配置



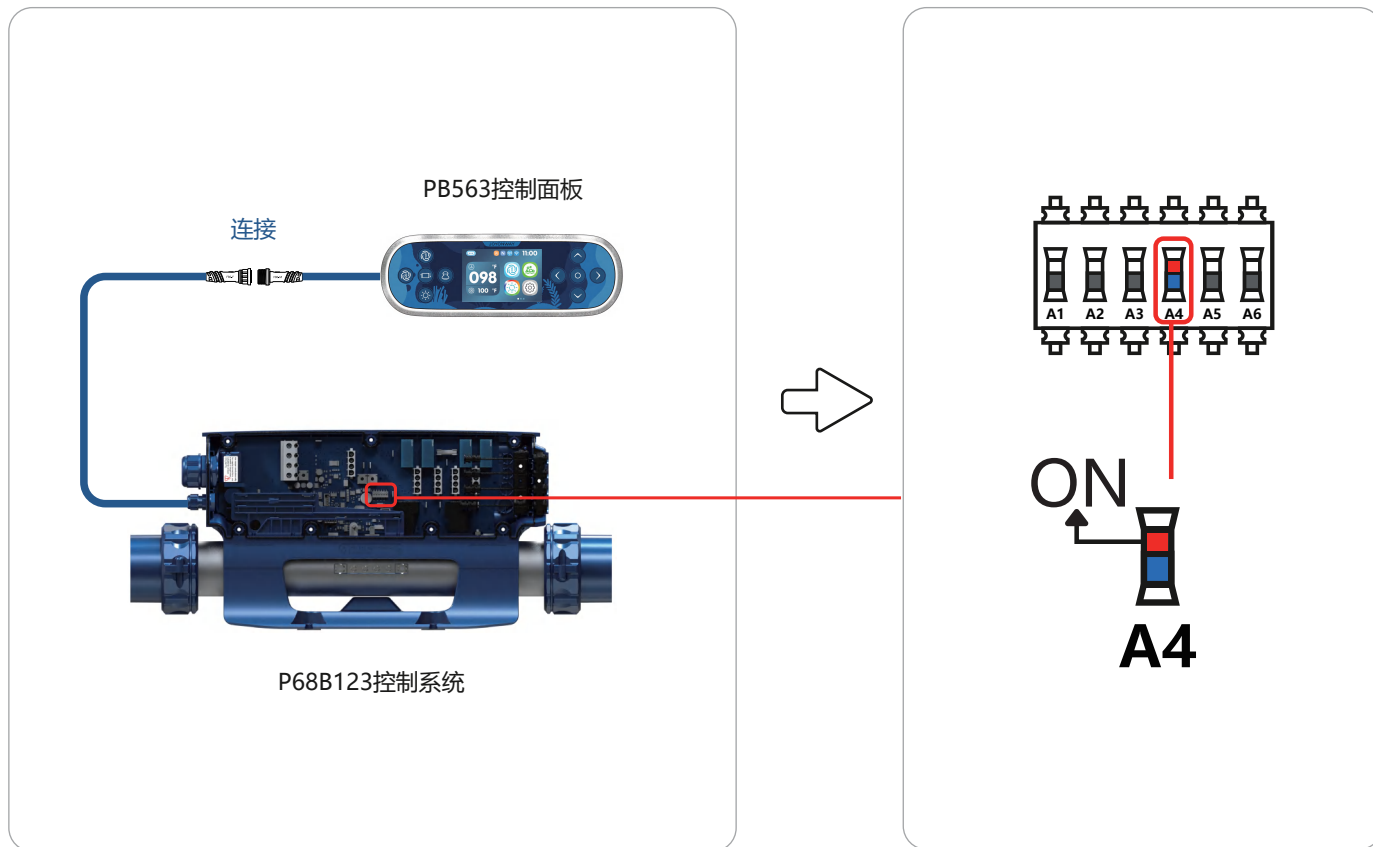
第8步：关闭电源



第9步：拨到Off，完成配置

(2) 用PB563控制面板进行功能配置

注意，用控制面板进行功能配置的操作，必须在控制系统上电60秒之内完成。



第1步：连接P68B123控制系统和PB563控制面板

第2步：把拨码开关A4拨到ON位置

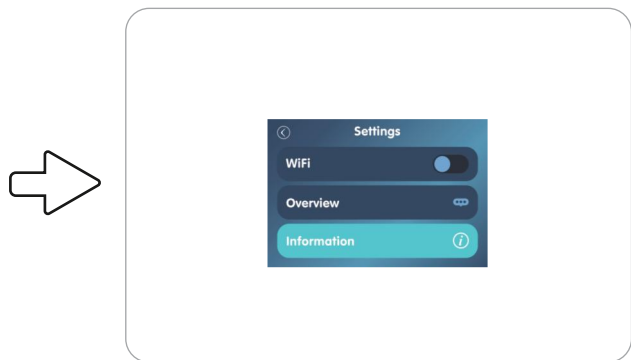
注意，用控制面板进行功能配置的操作，必须在控制系统上电60秒之内完成。



第3步：打开电源，PB563控制面板自动开机，然后转到PB563控制面板操作



第4步：点击按钮 “ ” 激活界面功能菜单，点击按钮 “ ” “ ” “ ” “ ” 切换到 “ ” 图标，点击按钮 “ ” 进入Settings界面



第5步：点击按钮 “ ” “ ” 选择Information后，点击按钮 “ ” 进入Information界面



第6步：长按按钮 “ ” 大约3秒，进入Function界面，进行负载设置

(简易更改灯类型的方法：给SPA断电一分钟后，给SPA供电后在5分钟内，进入Information界面，长按 “ ” 8秒，切换RGB与ON/OFF模式)

注意，用控制面板进行功能配置的操作，必须在控制系统上电60秒之内完成。

使用“”或者“”键选择需要更改的项目，然后点击按钮“”进行更改



不可在此配置（需用拨码开关配置，参考3.3.1）

点击“”切换 1 Speed 或 None

点击“”切换 1 Speed 或 None

点击“”切换 1 Speed 或 None

点击“”切换 RGB 或 ON/OFF

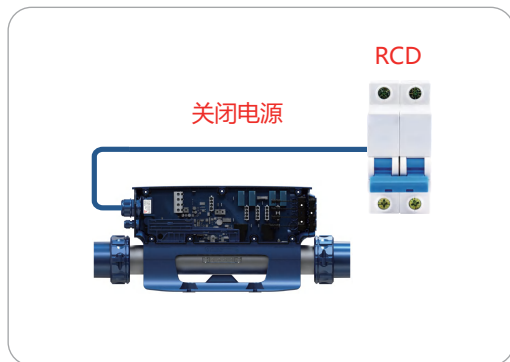
点击“”切换 YES 或 None

点击“”切换 YES 或 None

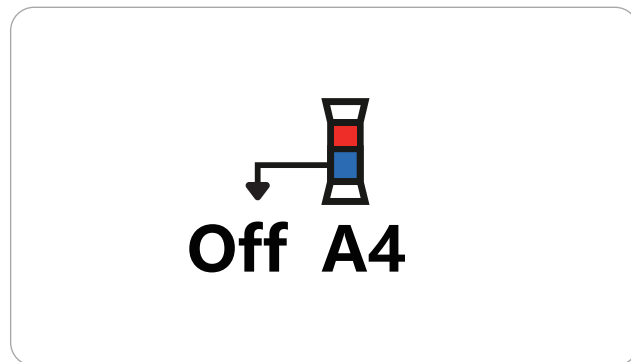
RGB : 控制系统所连接的灯为RGB类型
ON/OFF : 控制系统所连接的灯为开关类型

配置完成后，点击“”返回Settings界面。

第7步：选择你想要调整的配置



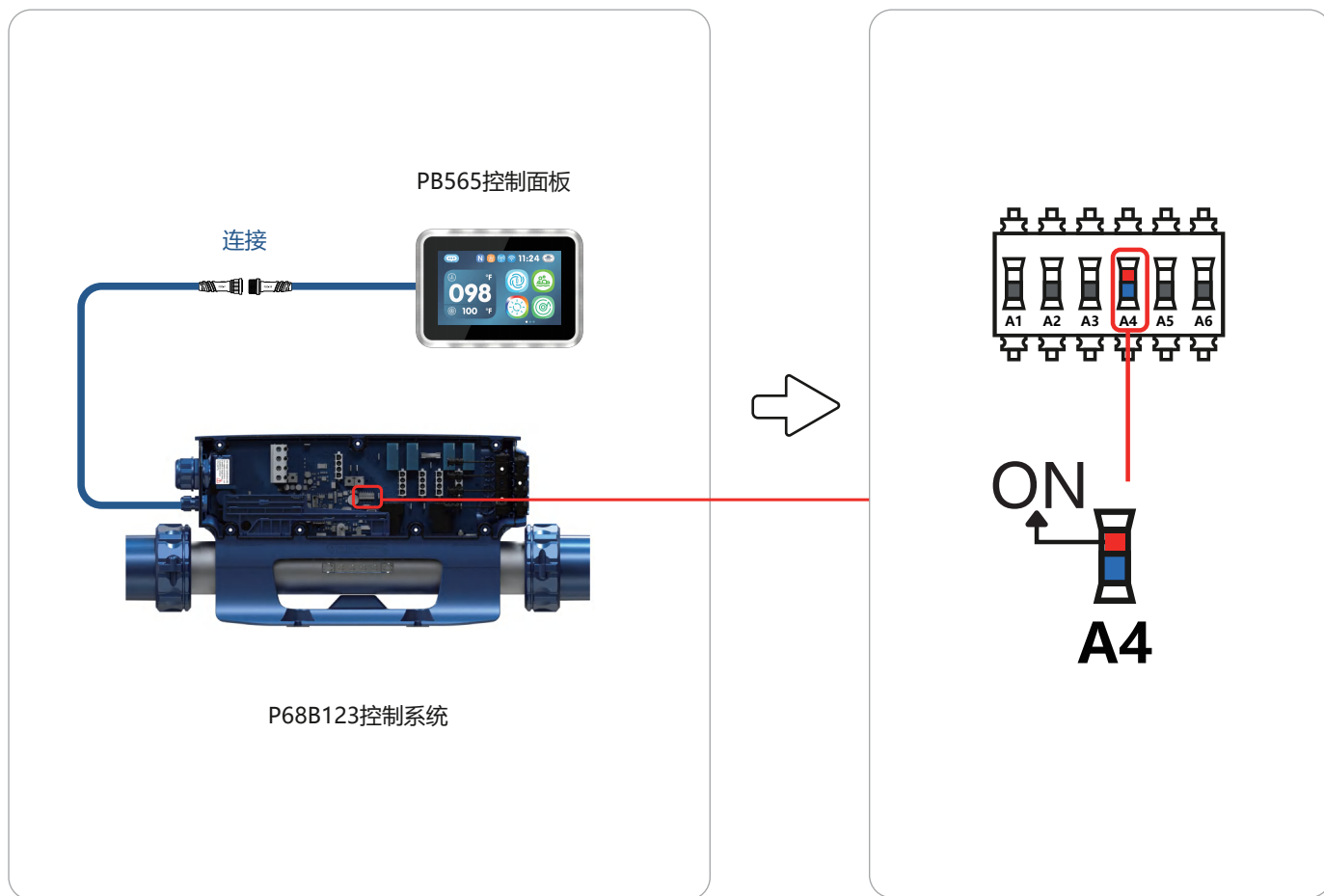
第8步：关闭电源



第9步：拨到Off，完成配置

(3) 用PB565 Plus控制面板进行功能配置

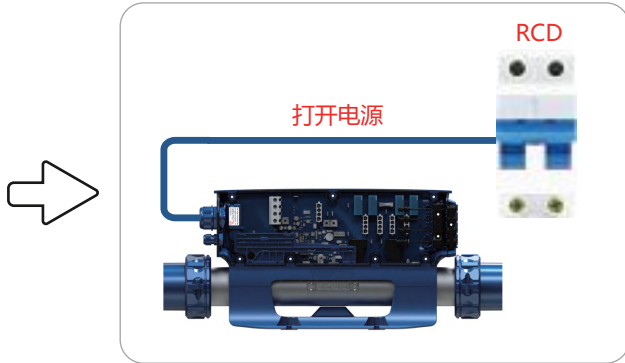
注意，用控制面板进行功能配置的操作，必须在控制系统上电60秒之内完成。



第1步：连接P68B123控制系统和PB565控制面板

第2步：把拨码开关A4拨到ON位置

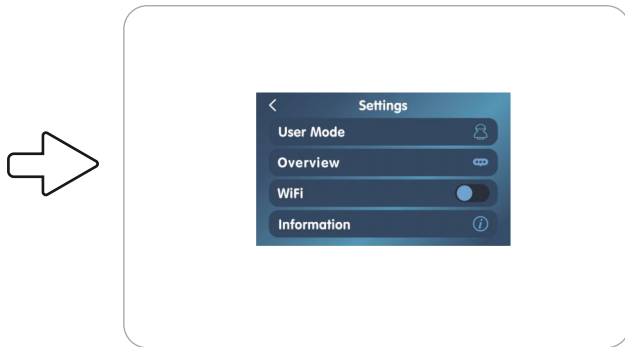
注意，用控制面板进行功能配置的操作，必须在控制系统上电60秒之内完成。



第3步：打开电源，PB565控制面板自动开机，然后转到PB565控制面板操作



第4步：在界面菜单中找到 “ ” 图标，点击图标进入 Settings 界面



第5步：在Settings界面上找到Information功能，长按约3秒，进入Function界面，进行负载设置



(简易更改灯类型的方法：给SPA断电一分钟后，给SPA供电后在5分钟内，进入Information界面，长按“Light”8秒，切换RGB与ON/OFF模式)

注意，用控制面板进行功能配置的操作，必须在控制系统上电60秒之内完成。

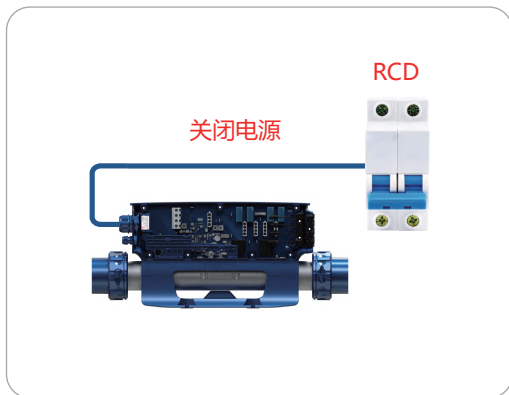
滑动屏幕进行选择，点击图标或者文字进行切换

Function	Current Setting	Action
Jets 1	1 SPD	不可在此配置 (需用拨码开关配置, 参考3.3.1)
Jets 2	1 SPD	点击 1 Speed 切换 None, 循环切换
Jets 3	1 SPD	点击 1 Speed 切换 None, 循环切换
Jets 4	1 SPD	点击 1 Speed 切换 None, 循环切换
Lights	RGB	点击 RGB 切换 ON/OFF, 循环切换
Blower	Yes	点击 YES 切换 None, 循环切换
Ozone	Yes	点击 YES 切换 None, 循环切换

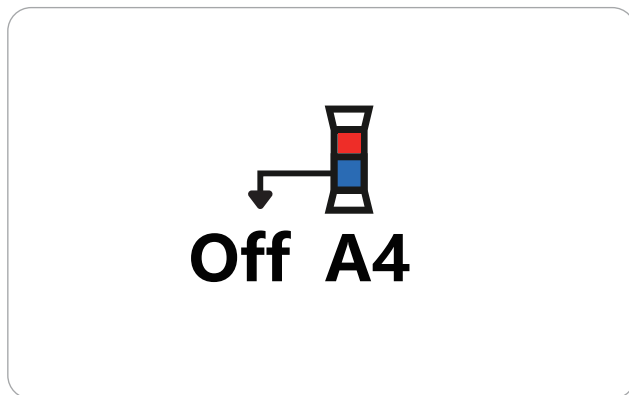
RGB : 控制系统所连接的灯为RGB类型
ON/OFF : 控制系统所连接的灯为开关类型

配置完成后，点击屏幕左上角 “返回Settings界面。”

第6步：选择你想要调整的配置



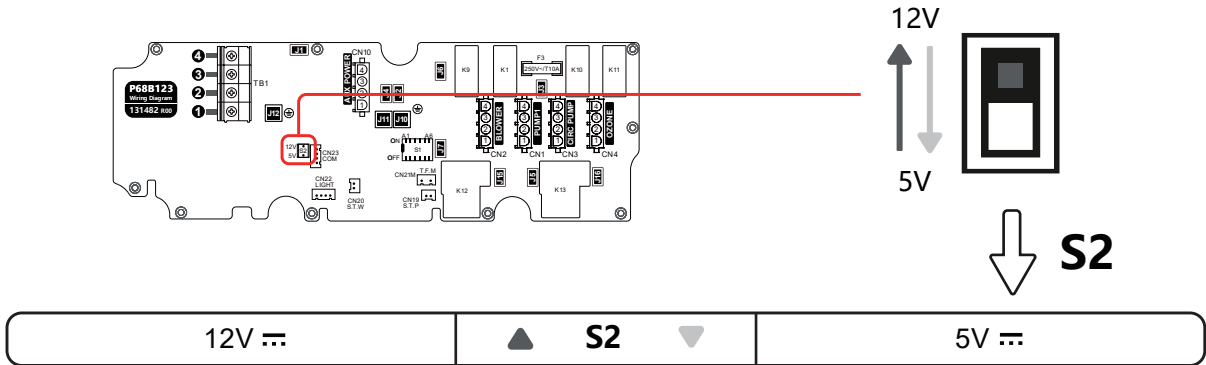
第7步：关闭电源



第8步：拨到Off，完成配置

3.3.3、灯电源配置

灯电源配置，根据控制系统PCB板上的S2配置表格，对灯电源进行设置。



▲ 12V : 当设置向上 ▲ 时，灯电源输出12V

▼ 5V : 当设置向下 ▼ 时，灯电源输出5V

4、可更换的零件

发热管：
2KW发热管
3KW发热管
4KW发热管

保险丝： 电流 位号
10A F3

PB562控制面板快捷键

屏幕翻转

用于显示内容上下180度翻转，同时导航键的方向也随之改变。

确定

用于激活功能区域光标，改变功能状态或进入功能页面；在菜单界面时，确定或切换功能状态。

水泵1

如果水泵1是单速泵，用于控制水泵1的开或关；如果水泵1是双速泵，连续按键可切换低速、高速或关，具体顺序如下循环：开低速->开高速->关闭。

导航（上）

用于选择功能时，向上选择，或者在菜单界面时向上调整参数。



水底灯

水底灯有两种模式，在开关模式，触控按键可以打开和关闭水底灯。在RGB模式，水底灯共有自动变色、红色、绿色、黄色、蓝色、紫色、青色、白色和关闭等9种状态，用户可以循环切换状态。（“开关模式”或“RGB模式”出厂已确定，用户不可更改）

导航（下）

用于选择功能时，向下选择，或者在菜单界面时向下调整参数。

多功能辅助

用于水泵2（如果存在）或风泵（如果存在）或用户模式等功能。

设置（返回）

用于设置界面快捷进入，或在功能状态改变时，保存并返回。

PB563控制面板快捷键

水泵1

如果水泵1是单速泵，用于控制水泵1的开或关；如果水泵1是双速泵，连续按键可切换低速、高速或关，具体顺序如下循环：开低速->开高速->关闭。

水泵2

用于控制水泵2的开或关。

导航（上）

用于选择功能时，向上选择，或者在菜单界面向上调整参数。

导航（左）

用于选择功能时，向左选择，或者在菜单界面时返回上一界面。

屏幕翻转

用于显示内容上下180度翻转，同时导航键的方向也随之改变。

确定

用于激活功能区域光标，改变功能状态或进入功能页面；在菜单界面时，确定或切换功能状态。

水底灯

水底灯有两种模式，在开关模式，触控按键可以打开和关闭水底灯。在RGB模式，水底灯共有自动变色、红色、绿色、黄色、蓝色、紫色、青色、白色和关闭等9种状态，用户可以循环切换状态。（“开关模式”或“RGB模式”出厂已确定，用户不可更改）

导航（下）

用于选择功能时，向下选择，或者在菜单界面时向下调整参数。

用户模式

快捷进入用户模式界面。

导航（右）

用于选择功能时，向右选择。



PB565控制面板主界面

点击进入，显示当前系统的时间，电压，功率。

当前时间及正在运行的功能状态。

屏幕翻转

用于显示内容上下180度翻转。

当前水温°F/°C。

预设恒温温度°F/°C。

功能控制区域，滑动寻找更多功能，点击功能图标改变功能状态或进入功能页面。





JOYONWAY
BY BALBGA

Sun Hydraulics (China) Co.,Ltd. Dongguan Branch
ADD: Room 302,Building 10,38 Dongke Road,Dongcheng Street
Dongguan city, Guangdong Province
TEL: +86 (755) 26010708
Sales Tel: +86 (755) 26010859
Oversea sales: (+86) 13925211653
China sales: (+86) 13602626203
PC.: 523749
WEB: www.joyonway.com
After-sales service: service@joyonway.com