

P69B133

控制系统说明书

1	220-240V~ 48A 50Hz
2	380-415V 3N~ 28A 50Hz
3	240V~ 48A 60Hz
4	240V~ and 120V~ 48A 60Hz
5	120V~ 48A 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、P69B133 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。

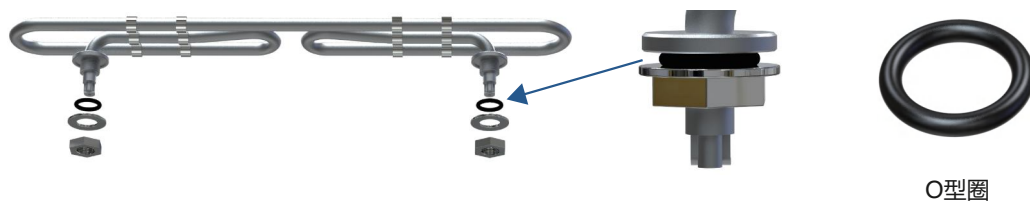
正确处置本产品



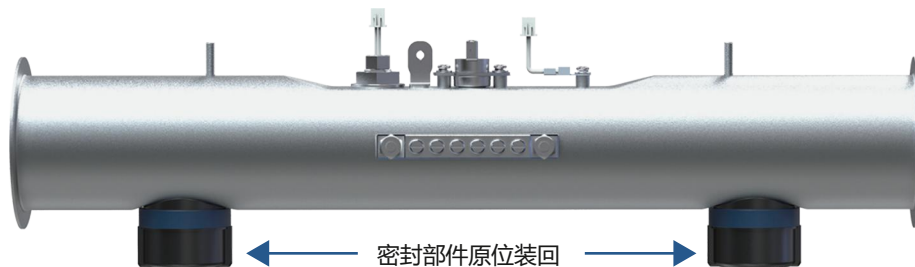
- 1、此标志表明在整个欧盟该产品不应与其他家庭垃圾一起处理。
- 2、为了防止不受控制的废物处理对环境或人类健康可能造成的危害，请负责任地回收利用，以促进物质资源的可持续再利用。
- 3、要退回二手设备，请使用退货和取货系统或联系购买产品的零售商。他们可以将该产品用于环境安全回收。

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~ 48A 50Hz
380-415V 3N~ 28A 50Hz
120V~ 48A 60Hz
240V~ and 120V~ 48A 60Hz
240V~ 48A 60Hz

2组输出ON/OFF类型或RGB类型SPA灯
(+5V/3A 或 +12/3A)

4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：P69B133



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

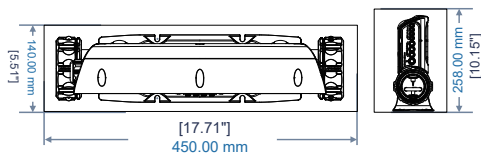
4KW发热管

2、产品尺寸

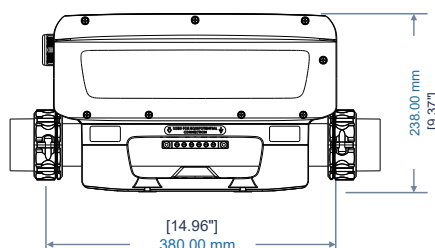
2.1、P69B133控制系统尺寸与安装指引



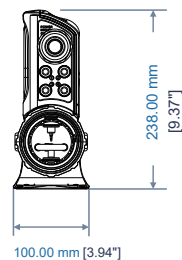
P69B133控制系统效果图



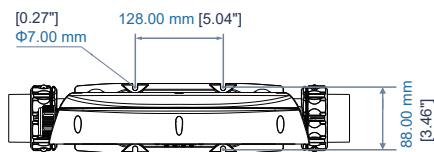
产品与障碍物的距离2cm或以上
预留最小空间 W: 140.00mm H: 258.00mm
D: 450.00mm



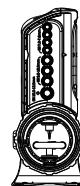
正视图



左视图



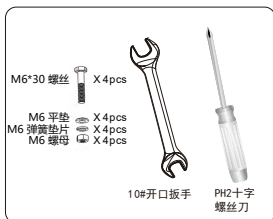
建议开孔尺寸
顶视图



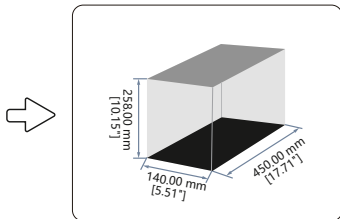
右视图

安装指引

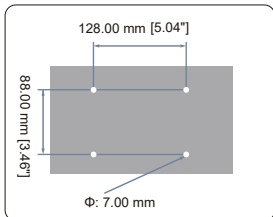
固定安装



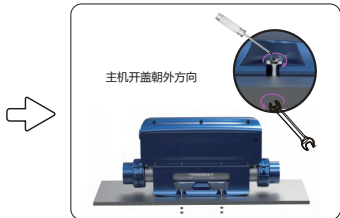
1、需要准备的物料及工具；



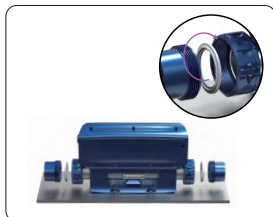
2、产品与障碍物的距离2cm或以上。



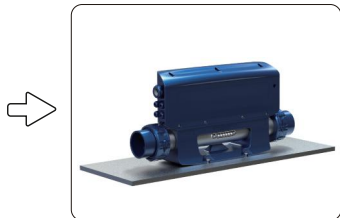
3、请按照上图所示尺寸开好固定板孔位；



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；



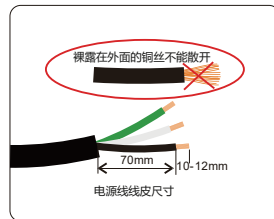
6、旋紧水管接头后完成电箱主机的固定安装。

安装指引

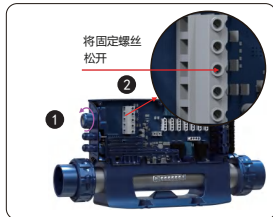
P69B133电源接入



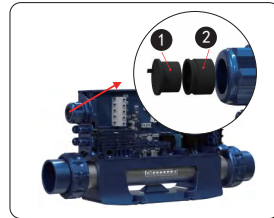
1、安装工具。



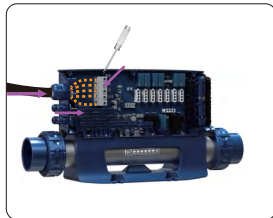
2、将电源线外皮剥成大致如图所示尺寸。



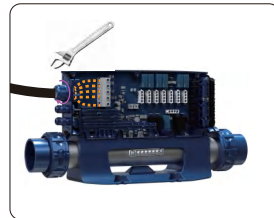
3、①按上图旋转方向松开格兰头螺母；
②将“主电源输入连接器”螺丝往上拧开，使连接器接线口处于松开状态。



4、在锁紧固定线套中，根据电源线大小，选择①+②号密封圈适合12-18mm线径电源线，需要将①号的封口去掉；单独选择②号密封圈适合18-25mm线径电源线。



5、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。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。



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

P69B133电源线规格

总负载48A时建议使用
3*10mm²电源线



220 - 240V~
48A 50Hz
J2 - J3 J4 - J5
J8 - J9 J7 - J11
J14 - J19

③ - N BLUE
② - L BROWN
① - G YE/GN

总负载28A时建议使用
5*4mm²电源线



380 - 415V 3N~
28A 50Hz
J2 - J3 J4 - J5
J7 - J8 J6 - J18
J14 - J19

⑤ - N2 BLUE
④ - L2 BROWN
③ - N1 BLUE
② - L1 BROWN
① - G YE/GN

总负载22A时建议使用
5*4mm²电源线



380 - 415V 3N~
22A 50Hz
J2 - J3 J4 - J5
J6 - J7 J14 - J19

⑤ - L3 GREY
④ - L2 BLACK
③ - N BLUE
② - L1 BROWN
① - G YE/GN

总负载48A时建议使用
3*8AWG电源线



240V~ 48A 60Hz
J2 - J3 J4 - J5
J8 - J9 J7 - J11
J14 - J19

③ - L2 RED
② - L1 BLACK
① - G GREEN

总负载48A时建议使用
4*8AWG电源线



240V~ and 120V~
48A 60Hz
J3 - J6 J4 - J5
J8 - J9 J7 - J11
J14 - J19

⑤ - N WHITE
④ - - -
③ - L2 RED
② - L1 BLACK
① - G GREEN

总负载48A时建议使用
3*8AWG电源线



120V~ 48A 60Hz
J2 - J3 J4 - J5
J8 - J9 J7 - J11
J14 - J19

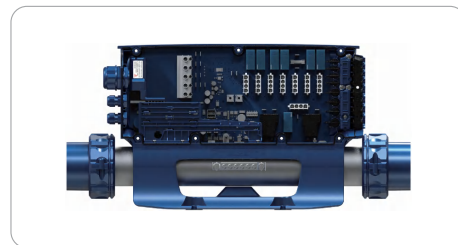
③ - N WHITE
② - L BLACK
① - G GREEN

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



SWITCHBANK S1 SETTING (ON ▲ / OFF ▼)

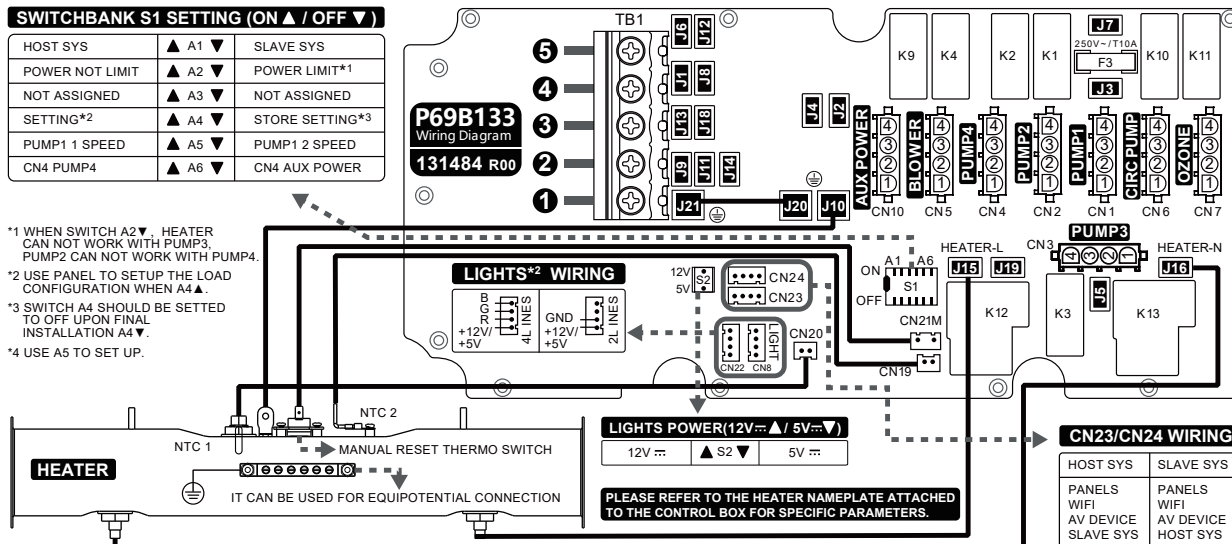
HOST SYS	▲ A1 ▼	SLAVE SYS
POWER NOT LIMIT	▲ A2 ▼	POWER LIMIT*1
NOT ASSIGNED	▲ A3 ▼	NOT ASSIGNED
SETTING*2	▲ A4 ▼	STORE SETTING*3
PUMP1 1 SPEED	▲ A5 ▼	PUMP1 2 SPEED
CN4 PUMP4	▲ A6 ▼	CN4 AUX POWER

*1 WHEN SWITCH A2▼, HEATER CAN NOT WORK WITH PUMP3, PUMP2 CAN NOT WORK WITH PUMP4.

*2 USE PANEL TO SETUP THE LOAD CONFIGURATION WHEN A4▲

*3 SWITCH A4 SHOULD BE SETTED TO OFF UPON FINAL INSTALLATION A4▼.

*4 USE A5 TO SET UP.



3.2、电源与负载

POWER INPUT AND LOAD OUTPUT

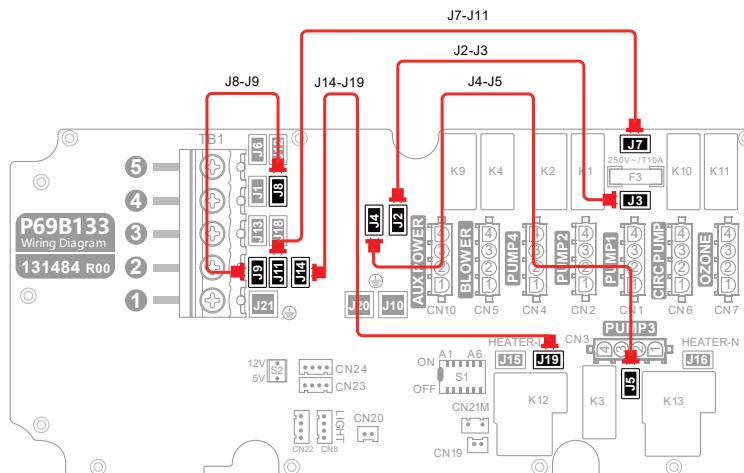
PAY ATTENTION TO THE DIFFERENT CONNECTIONS BETWEEN J2/J3/J4/J5/J6/J7/J8/J9/J11/J14/J18/J19 IN EACH POWER TYPE.

CONNECTOR POWER TYPE	POWER INPUT TB1	PUMP1(1 SPEED)*4		PUMP1(2 SPEED)*4	PUMP2 CN2	PUMP3 CN3	PUMP4 CN4	BLOWER CN5	OZONE CN7	AUX CN10	HEATER J15 J16	LIGHT CN8 CN22	
		PUMP1(1 SPD)	CIRC PUMP (HEATER PUMP)	PUMP1 (HEATER PUMP)									
		CN1	CN6	CN1									
220 - 240V~ 48A 50Hz J2 - J3 J4 - J5 J8 - J9 J7 - J11 J14 - J19	③ - N BLUE ② - L BROWN ① - G YE/GN	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	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 3A or 5V 3A 2A Max/CH	
220-240V~ 10.5A	220-240V~ 10.5A	220-240V~ 10.5A	220-240V~ 10.5A	220-240V~ 10.5A	220-240V~ 10.5A	220-240V~ 10.5A	220-240V~ 10.5A	220-240V~ 10.5A	220-240V~ 10.5A	220-240V~ 10.5A	220-240V~ 10.5A	220-240V~ 10.5A	
380 - 415V 3N~ 28A 50Hz J2 - J3 J4 - J5 J7 - J8 J6 - J18 J14 - J19	⑤ - N2 BLUE ④ - L2 BROWN ③ - N1 BLUE ② - L1 BROWN ① - G YE/GN	4-L2 / 3(N/A) 2-N / 1-G	4-L2 / 3(N/A) 2-N / 1-G	4-L2-HI / 3-L2-LO 2-N / 1-G	4-L2 / 3(N/A) 2-N / 1-G	4-L1 / 3(N/A) 2-N / 1-G	4-L2 / 3(N/A) 2-N / 1-G	4-L2 / 3(N/A) 2-N / 1-G	4-L2 / 3(N/A) 2-N / 1-G	4-L2 / 3(N/A) 2-N / 1-G	2-L2 1-N	J15-L1 J16-N	12V 3A or 5V 3A 2A Max/CH
220-240V~ 10.5A	220-240V~ 10.5A	220-240V~ 10.5A	220-240V~ 10.5A	220-240V~ 10.5A	220-240V~ 10.5A	220-240V~ 10.5A	220-240V~ 10.5A	220-240V~ 10.5A	220-240V~ 10.5A	220-240V~ 10.5A	220-240V~ 10.5A	220-240V~ 10.5A	
380 - 415V 3N~ 22A 50Hz J2 - J3 J4 - J5 J6 - J7 J14 - J19	⑤ - L3 GREY ④ - L2 BLACK ③ - N BLUE ② - L1 BROWN ① - G YE/GN	4-L3 / 3(N/A) 2-N / 1-G	4-L3 / 3(N/A) 2-N / 1-G	4-L3-HI / 3-L3-LO 2-N / 1-G	4-L2 / 3(N/A) 2-N / 1-G	4-L1 / 3(N/A) 2-N / 1-G	4-L2 / 3(N/A) 2-N / 1-G	4-L2 / 3(N/A) 2-N / 1-G	4-L2 / 3(N/A) 2-N / 1-G	4-L3 / 3(N/A) 2-N / 1-G	2-L2 1-N	J15-L1 J16-N	12V 3A or 5V 3A 2A Max/CH
220-240V~ 10.5A	220-240V~ 10.5A	220-240V~ 10.5A	220-240V~ 10.5A	220-240V~ 10.5A	220-240V~ 10.5A	220-240V~ 10.5A	220-240V~ 10.5A	220-240V~ 10.5A	220-240V~ 10.5A	220-240V~ 10.5A	220-240V~ 10.5A	220-240V~ 10.5A	
240V~ 48A 60Hz J2 - J3 J4 - J5 J8 - J9 J7 - J11 J14 - J19	③ - L2 RED ② - L1 BLACK 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	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 3A or 5V 3A 2A Max/CH
240V~ 10.5A	240V~ 10.5A	240V~ 10.5A	240V~ 10.5A	240V~ 10.5A	240V~ 10.5A	240V~ 10.5A	240V~ 10.5A	240V~ 10.5A	240V~ 10.5A	240V~ 10.5A	240V~ 10.5A	240V~ 10.5A	
240V~ and 120V~ 48A 60Hz J3 - J6 J4 - J5 J8 - J9 J7 - J11 J14 - J19	⑤ - N WHITE ④ - - - ③ - L2 RED ② - L1 BLACK 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-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	4-L1 / 3(N/A) 2-N / 1-G	2-L1 1-L2	J15-L1 J16-L2	12V 3A or 5V 3A 2A Max/CH
240V~ 10.5A	240V~ 10.5A	240V~ 10.5A	120V~ 3.5A	240V~ 10.5A	240V~ 10.5A	240V~ 10.5A	240V~ 10.5A	240V~ 10.5A	240V~ 10.5A	240V~ 10.5A	240V~ 10.5A	240V~ 10.5A	
120V~ 48A 60Hz J2 - J3 J4 - J5 J8 - J9 J7 - J11 J14 - J19	③ - N WHITE ② - L BLACK 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	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 3A or 5V 3A 2A Max/CH
120V~ 10.5A	120V~ 10.5A	120V~ 10.5A	120V~ 3.5A	120V~ 10.5A	120V~ 10.5A	120V~ 10.5A	120V~ 10.5A	120V~ 10.5A	120V~ 10.5A	120V~ 10.5A	120V~ 10.5A	120V~ 10.5A	

220-240V~ 48A 50Hz

J2 - J3 J4 - J5 J8 - J9 J7 - J11 J14 - J19

CONNECTOR POWER TYPE	POWER INPUT	PUMP1(1 SPEED)*4		PUMP1(2 SPEED)*4	PUMP2	PUMP3	PUMP4	BLOWER	OZONE	AUX	HEATER	LIGHT
		PUMP1(1 SPD)	CIRC PUMP (HEATER PUMP)	PUMP1 (HEATER PUMP)								
		TB1	CN1	CN6								
220 - 240V~ 48A 50Hz ③ - N BLUE ② - L BROWN ① - G YE/GN J2 - J3 J4 - J5 J8 - J9 J7 - J11 J14 - J19		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	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 3A or 5V 3A 2A Max/CH
		220-240V~ 10.5A	220-240V~ 3.5A	220-240V~ 10.5A	220-240V~ 10.5A	220-240V~ 10.5A	220-240V~ 10.5A	220-240V~ 10.5A	220-240V~ 10.5A	220-240V~ 10.5A	220-240V~	



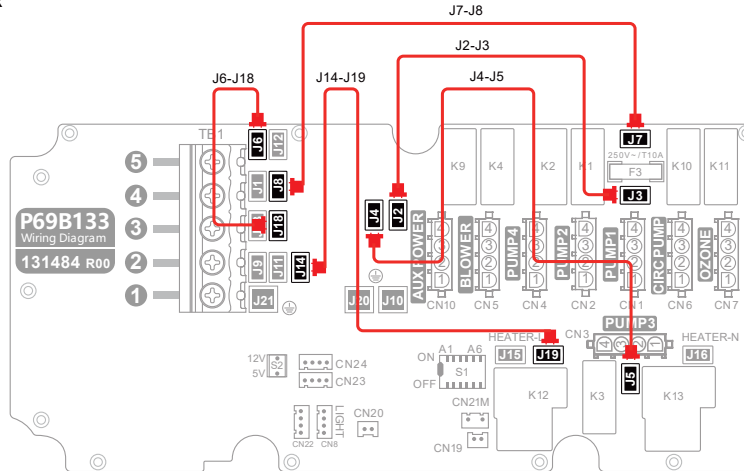
380-415V 3N~ 28A 50Hz

J2 - J3 J4 - J5 J7 - J8 J6 - J18 J14 - J19

CONNECTOR POWER TYPE	POWER INPUT	PUMP1(1 SPEED)*4			PUMP2	PUMP3	PUMP4	BLOWER	OZONE	AUX	HEATER	LIGHT
		PUMP1(1 SPD)	CIRC PUMP (HEATER PUMP)	PUMP1 (HEATER PUMP)								
	TB1	CN1	CN6	CN1	CN2	CN3	CN4	CN5	CN7	CN10	J15 J16	CN8 CN22
380 - 415V 3N~ 28A 50Hz	5 - N2 BLUE 4 - L2 BROWN 3 - N1 BLUE 2 - L1 BROWN 1 - G YE/GN	4-L2 / 3(N/A) 2-N / 1-G	4-L2 / 3(N/A) 2-N / 1-G	4-L2-HI / 3-L2-LO 2-N / 1-G	4-L2 / 3(N/A) 2-N / 1-G	4-L1 / 3(N/A) 2-N / 1-G	4-L2 / 3(N/A) 2-N / 1-G	4-L2 / 3(N/A) 2-N / 1-G	4-L2 / 3(N/A) 2-N / 1-G	2-L2 1-N	J15-L1 J16-N	12V $\frac{\pi}{\pi}$ 3A 5V $\frac{\pi}{\pi}$ 3A 2A Max/CH
J2 - J3 - J4 - J5 J7 - J8 - J6 - J18 J14 - J19		220-240V~ 10.5A	220-240V~ 3.5A	220-240V~ 10.5A	220-240V~ 10.5A	220-240V~ 10.5A	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 / PUMP2 / PUMP4 / BLOWER / OZONE / AUX

L2相所带负载: PUMP3 / HEATER



380-415V 3N~ 22A 50Hz

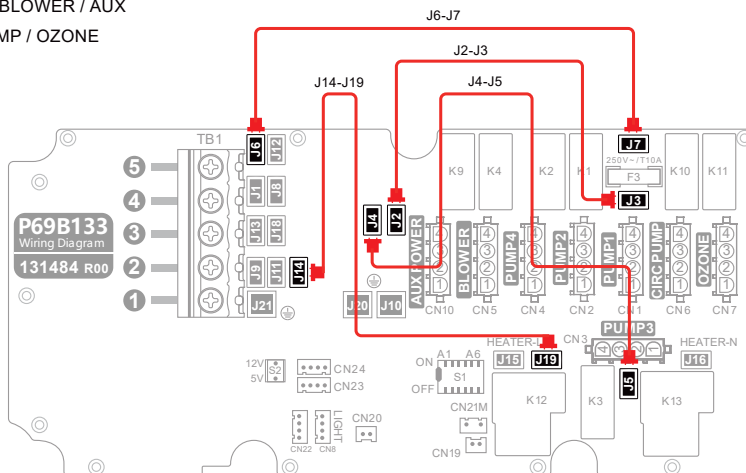
J2 - J3 J4 - J5 J6 - J7 J14 - J19

CONNECTOR POWER TYPE	POWER INPUT	PUMP1(1 SPEED)*4		PUMP1(2 SPEED)*4	PUMP2	PUMP3	PUMP4	BLOWER	OZONE	AUX	HEATER	LIGHT	
		PUMP1(1 SPD)	CIRC PUMP (HEATER PUMP)	PUMP1 (HEATER PUMP)									
	TB1	CN1	CN6	CN1	CN2	CN3	CN4	CN5	CN7	CN10	J15 J16	CN8 CN22	
380 - 415V 3N~ 22A 50Hz	5 - L3 GREY 4 - L2 BLACK 3 - N BLUE 2 - L1 BROWN 1 - G YE/GN	4-L3 / 3(N/A) 2-N / 1-G	4-L3 / 3(N/A) 2-N / 1-G	4-L3-HI / 3-L3-LO 2-N / 1-G	4-L2 / 3(N/A) 2-N / 1-G	4-L1 / 3(N/A) 2-N / 1-G	4-L2 / 3(N/A) 2-N / 1-G	4-L2 / 3(N/A) 2-N / 1-G	4-L3 / 3(N/A) 2-N / 1-G	4-L3 / 3(N/A) 2-N / 1-G	2-L2 1-N	J15-L1 J16-N	12V $\frac{3A}{5V}$ $\frac{3A}{2A}$ Max/CH
J2 - J3 J4 - J5 J6 - J7 J14 - J19		220-240V~ 10.5A	220-240V~ 3.5A	220-240V~ 10.5A	220-240V~ 10.5A	220-240V~ 10.5A	220-240V~ 10.5A	220-240V~ 10.5A	220-240V~ 10.5A	220-240V~ 1A	220-240V~ 10.5A	220-240V~	

L1相所帶負載: PUMP3 / HEATER

L2相所帶負載: PUMP2 / PUMP4 / BLOWER / AUX

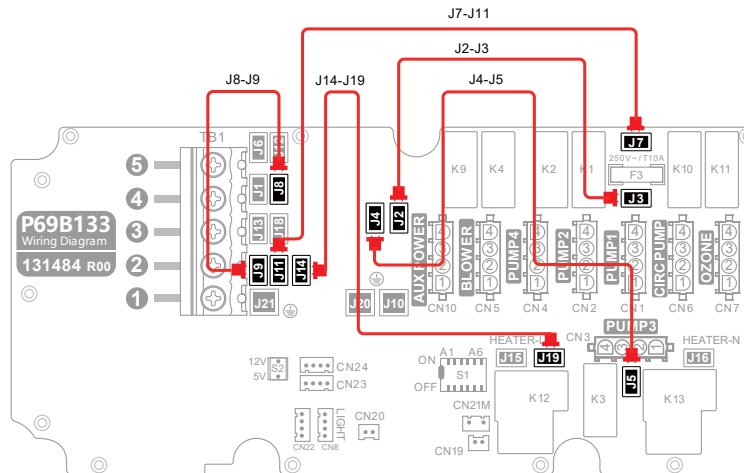
L3相所帶負載: PUMP1 / CIRC PUMP / OZONE



240V~ 48A 60Hz

J2 - J3 J4 - J5 J8 - J9 J7 - J11 J14 - J19

CONNECTOR POWER TYPE	POWER INPUT TB1	PUMP1(1 SPEED)*4		PUMP1(2 SPEED)*4		PUMP2	PUMP3	PUMP4	BLOWER	OZONE	AUX	HEATER	LIGHT
		PUMP1(1 SPD)	CIRC PUMP (HEATER PUMP)	PUMP1 (HEATER PUMP)									
		CN1	CN6	CN1									
240V~ 48A 60Hz ③ - L2 RED ② - L1 BLACK 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	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 $\overline{\text{m}}$ 3A or 5V $\overline{\text{m}}$ 3A 2A Max/CH
		240V~ 10.5A	240V~ 3.5A	240V~ 10.5A		240V~ 10.5A	240V~ 10.5A	240V~ 10.5A	240V~ 10.5A	240V~ 1A	240V~ 10.5A	240V~	CN8 CN22

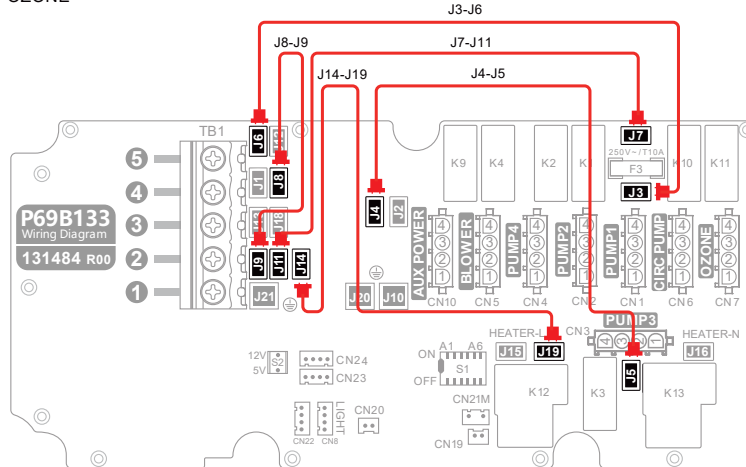


240V~ and 120V~ 48A 60Hz

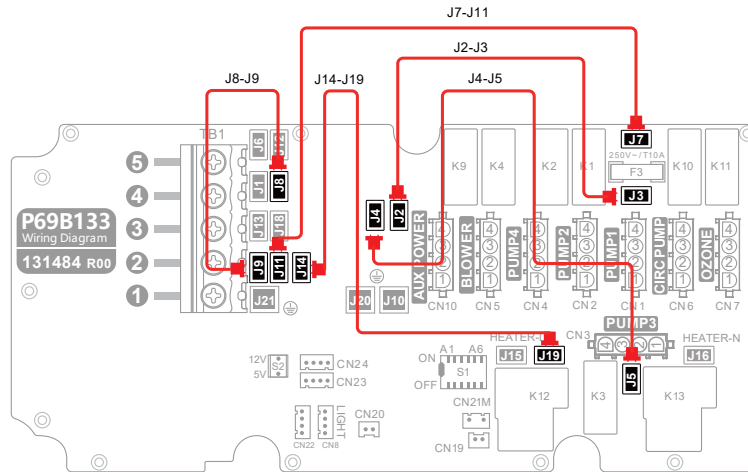
J3 - J6 J4 - J5 J8 - J9 J7 - J11 J14 - J19

CONNECTOR POWER TYPE	POWER INPUT	PUMP1(1 SPEED)*4		PUMP1(2 SPEED)*4	PUMP2	PUMP3	PUMP4	BLOWER	OZONE	AUX	HEATER	LIGHT
		PUMP1(1 SPD)	CIRC PUMP (HEATER PUMP)	PUMP1 (HEATER PUMP)								
	TB1	CN1	CN6	CN1	CN2	CN3	CN4	CN5	CN7	CN10	J15 J16	CN8 CN22
240V~ and 120V~ 48A 60Hz	5 - N WHITE 4 - - - 3 - L2 RED 2 - L1 BLACK 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-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-N / 1-G	2-L1 1-L2	J15-L1 J16-L2	12V $\overline{\text{m}}$ 3A 5V $\overline{\text{m}}$ 3A 2A Max/CH
33 - J6 J4 - J6 38 - J9 J7 - J11 44 - J14 - J19		240V~ 10.5A	120V~ 3.5A		240V~ 10.5A	240V~ 10.5A	240V~ 10.5A	240V~ 10.5A	120V~ 1A	240V~ 10.5A	240V~	

L2线所带负载：PUMP1 / PUMP2 / PUMP3 / PUMP4 / BLOWER / AUX / HEATER
 N线所带负载：CIRC PUMP / OZONE



CONNECTOR POWER TYPE	POWER INPUT	PUMP1(1 SPEED)*4		PUMP1(2 SPEED)*4	PUMP2	PUMP3	PUMP4	BLOWER	OZONE	AUX	HEATER	LIGHT
		PUMP1(1 SPD)	CIRC PUMP (HEATER PUMP)	PUMP1 (HEATER PUMP)								
		TB1	CN1	CN6								
120V~ 48A 60Hz J2 - J3 J4 - J5 J8 - J9 J7 - J11 J14 - J19	3 - N WHITE 2 - L BLACK 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	4-L / 3(N/A) 2-N / 1-G	4-L / 3(N/A) 2-N / 1-G	2-L 1-N	J15 J16	12V $\overline{\text{m}}$ 3A 5V $\overline{\text{m}}$ 3A 2A Max/CH
		120V~ 10.5A	120V~ 3.5A	120V~ 10.5A	120V~ 10.5A	120V~ 10.5A	120V~ 10.5A	120V~ 10.5A	120V~ 1A	120V~ 10.5A	120V~	

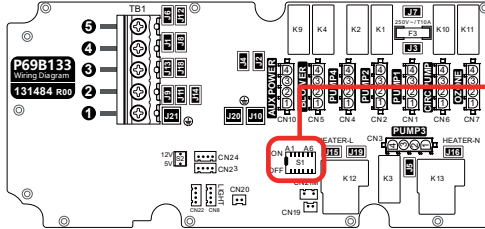


3.3、配置负载

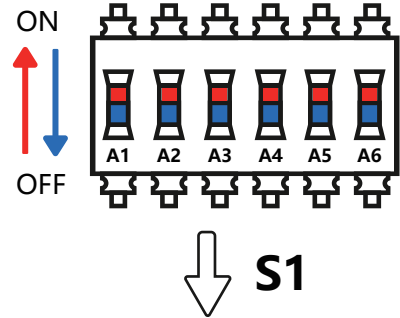
配置负载有两种方式：用拨码开关配置负载和用控制面板配置负载。

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。



拨码开关



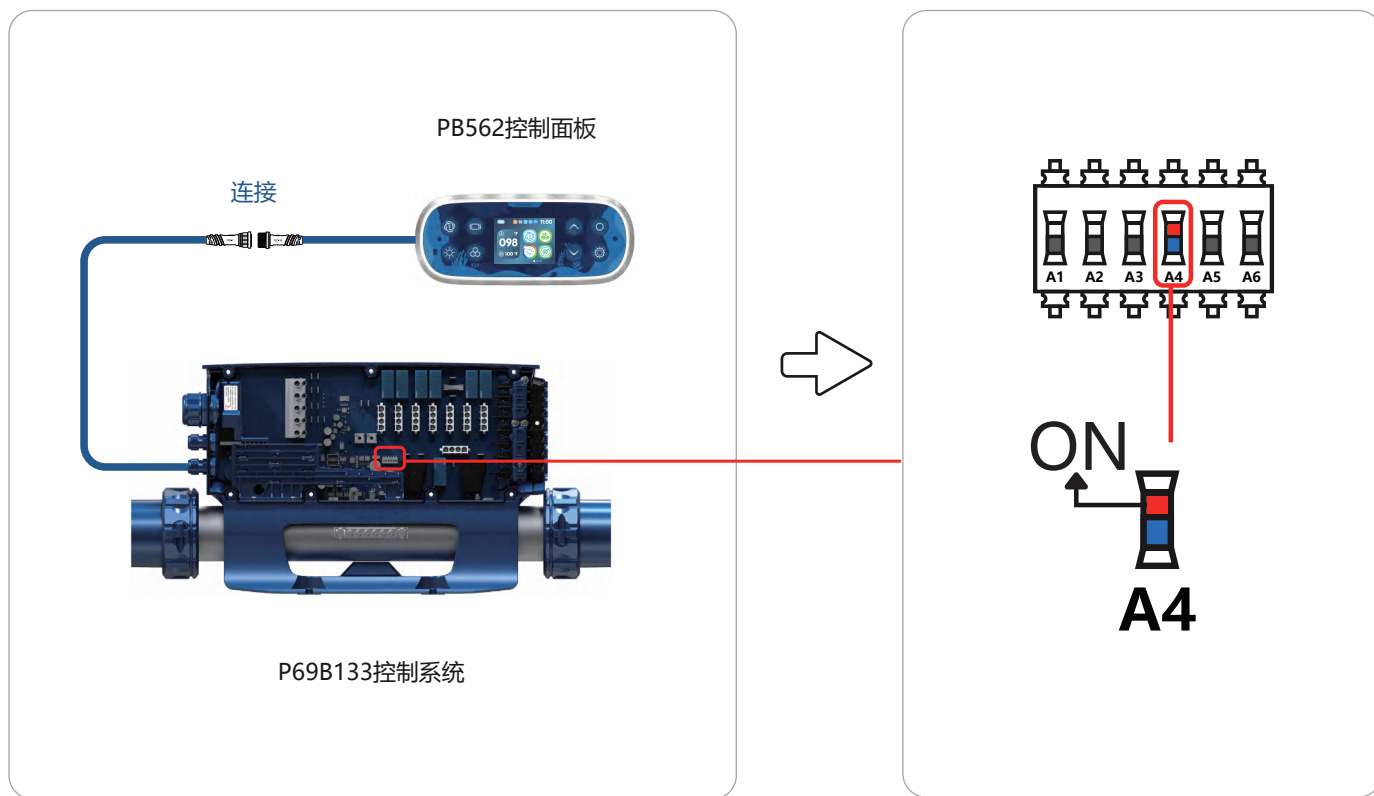
主控制系统	▲ A1 ▼	从控制系统
无功率限制	▲ A2 ▼	功率限制
无	▲ A3 ▼	无
设置	▲ A4 ▼	存储设置
水泵1为单速泵	▲ A5 ▼	水泵1为双速泵
水泵4	▲ A6 ▼	水泵4用作辅助电源

A1	<p>▲ 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。</p> <p>▼ 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。</p>
A2	<p>▲ 无功率限制</p> <p>▼ 功率限制：如果水泵3开启了，则恒温会关闭；水泵2和水泵4不能同时开启。</p>
A3	<p>▲ 无</p> <p>▼ 无</p>
A4	<p>▲ 设置</p> <p>▼ 存储设置</p>
A5	<p>▲ 水泵1为单速泵</p> <p>▼ 水泵1为双速泵</p>
A6	<p>▲ 水泵4：水泵4的输出用作水泵4的输出</p> <p>▼ 水泵4用作辅助电源：水泵4的端口用作辅助电源</p>

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。

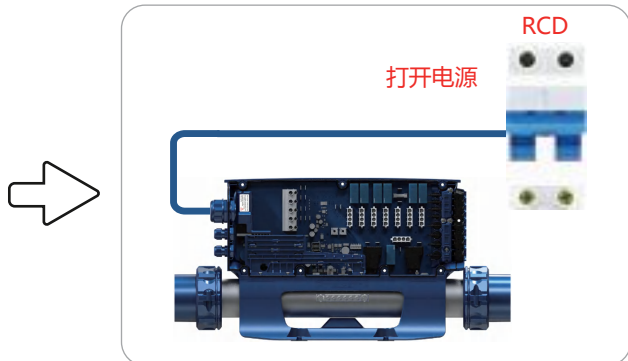
注意，用控制面板进行功能配置的操作，必须在控制系统上电60秒之内完成。



第1步：连接P69B133控制系统和PB562控制面板

第2步：把拨码开关A4拨到ON位置

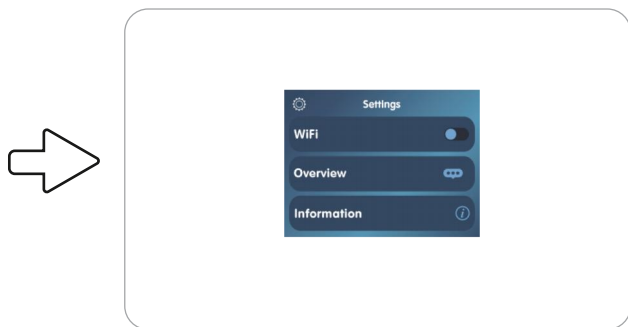
注意，用控制面板进行功能配置的操作，必须在控制系统上电60秒之内完成。



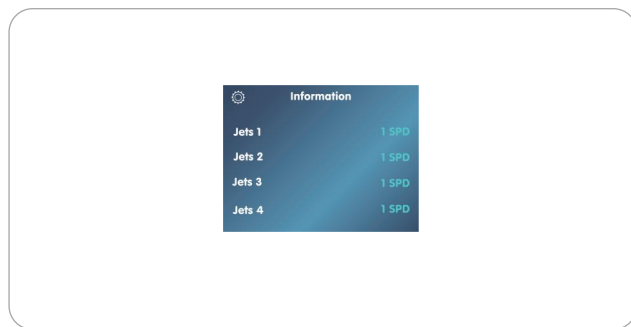
第3步：打开电源，PB562控制面板自动开机，然后转到PB562控制面板操作



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

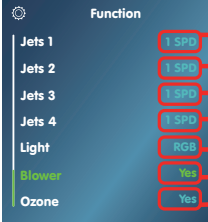


第6步：长按按钮 “⦿” 大约3秒，进入Function界面， 负载设置


(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 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

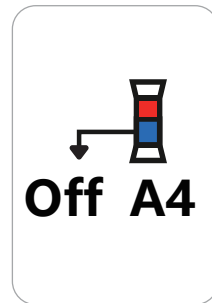
RGB : 控制系统所连接的灯为RGB类型
ON/OFF : 控制系统所连接的灯为开关类型

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



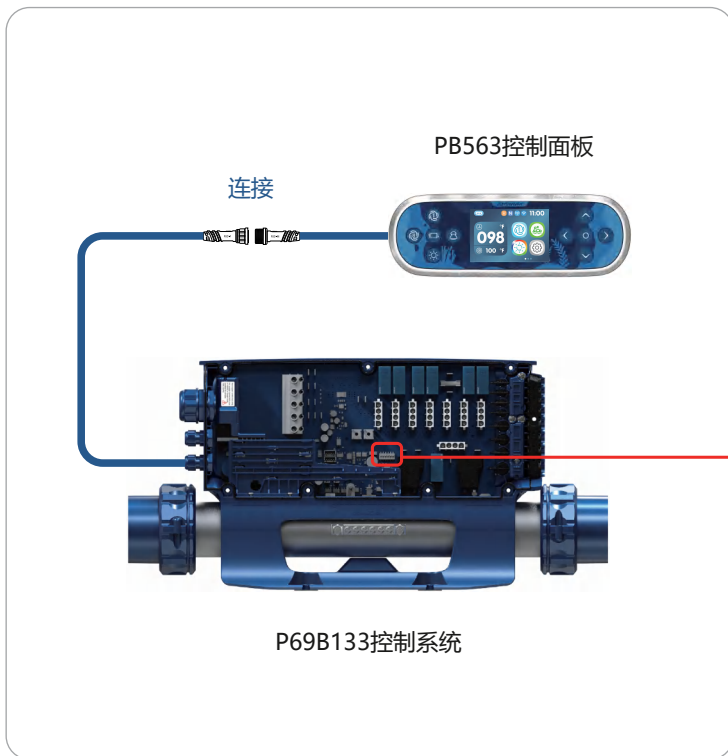
第8步：关闭电源



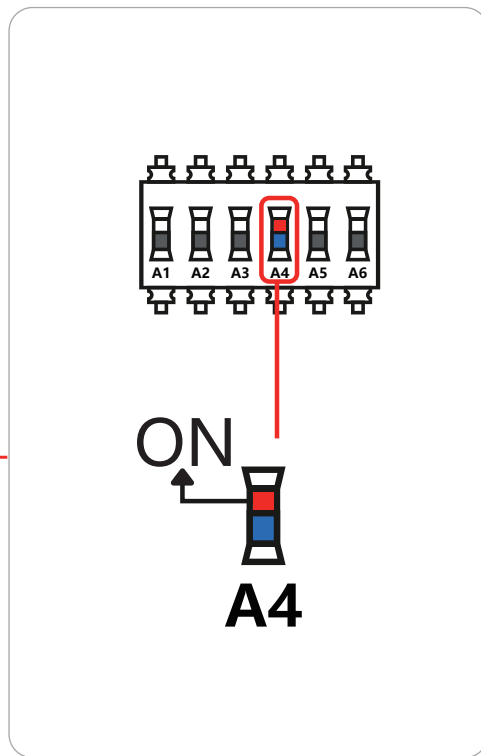
第9步：拨到Off，完成配置

(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。

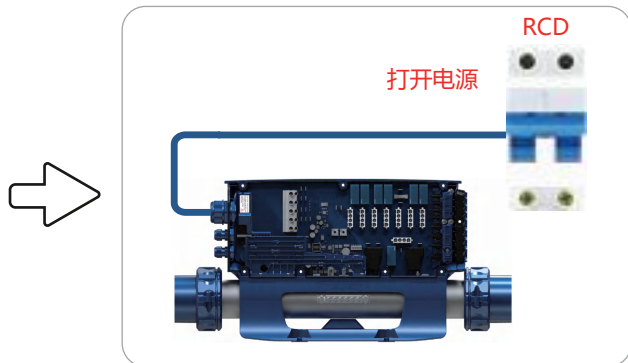


第1步：连接P69B133控制系统和PB563控制面板



第2步：把拨码开关A4拨到ON位置

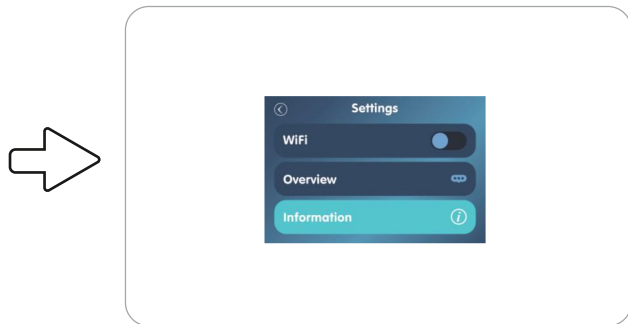
注意，用控制面板进行功能配置的操作，必须在控制系统上电60秒之内完成。



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，经行负载设置


(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	Current Value	Action	Result
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”

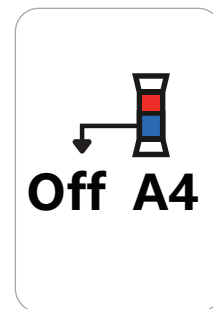
配置完成后，点击“”返回Settings界面。

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

第7步：选择你想要调整的配置



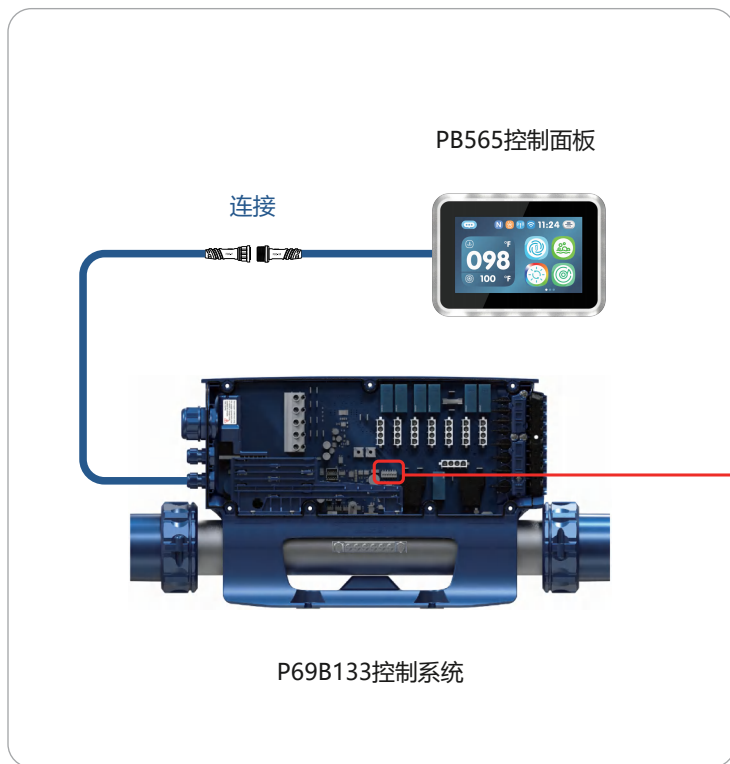
第8步：关闭电源



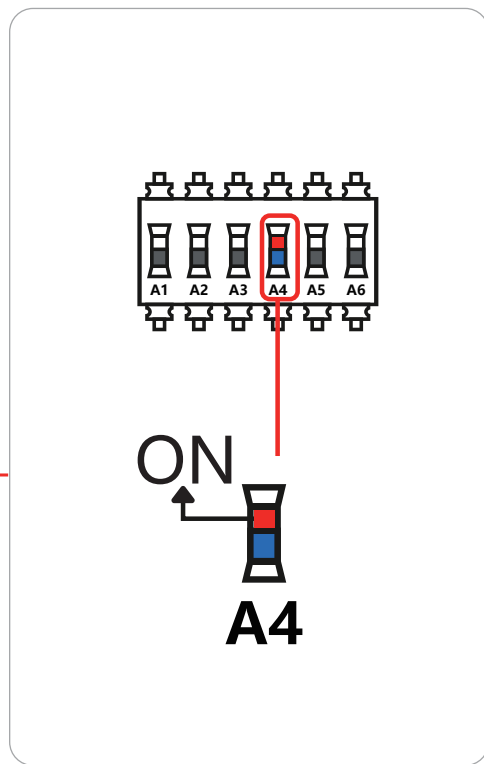
第9步：拨到Off，完成配置

(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P69B133控制系统和PB565控制面板



第2步：把拨码开关A4拨到ON位置

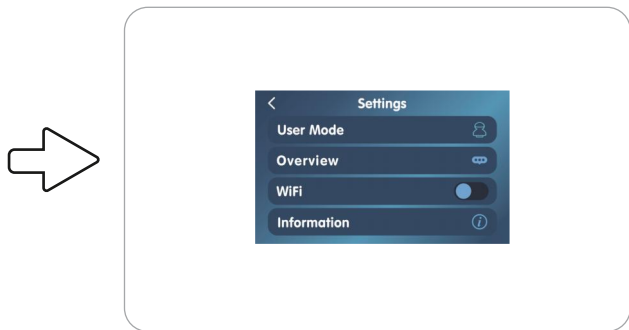
注意，用控制面板进行功能配置的操作，必须在控制系统上电60秒之内完成。



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



不可在此配置（需用拨码开关配置，参考3.3.1）

点击 1 Speed 切换 None，循环切换

点击 1 Speed 切换 None，循环切换

点击 1 Speed 切换 None，循环切换

点击 1 Speed 切换 None，循环切换

点击 RGB 切换 ON/OFF，循环切换

点击 YES 切换 None，循环切换

点击 YES 切换 None，循环切换

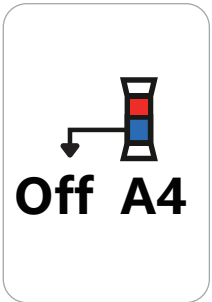
RGB : 控制系统所连接的灯为RGB类型
ON/OFF : 控制系统所连接的灯为开关类型

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



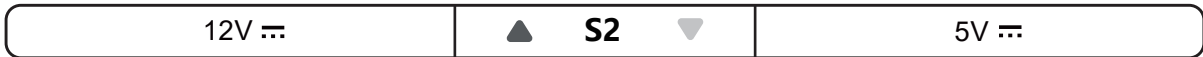
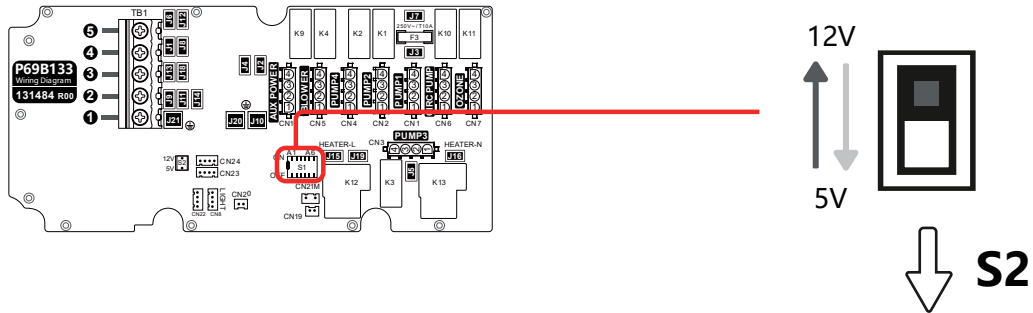
第7步：关闭电源



第8步：拨到Off，完成配置

3.3.3、灯电源配置

灯的电源配置，根据控制系统PCB板上的S2配置表格，对灯的电源进行设置。



▲ 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 10A 位号 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，或者在菜单界面向下调整参数。

多功能辅助

用于水泵2（如果存在）或水泵（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控制面板快捷鍵

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，或者在菜单界面向上调整参数。

水泵2

用于控制水泵2的开或关。

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





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