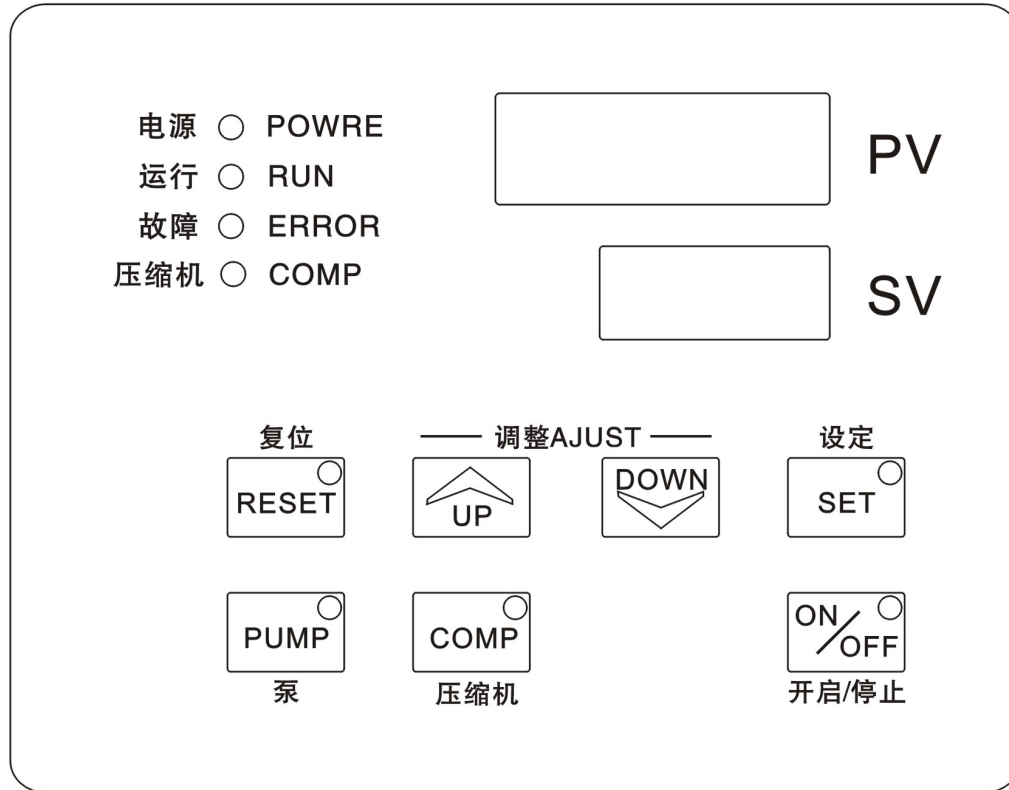


单机组控制器

一、面板示意图



故障代码说明MONITOR

Er01	— 逆 相	Reverse phase
Er02	— 压缩机高压	Comp.high press
Er03	— 压缩机低压	Comp.low press
Er04	— 压缩机过载	Comp.overload
Er05	— 缺媒体	Shotage
Er06	— 水泵过载	Cold pump overload
Er07	— 冷却风机过载	fan overheat
Er08	— 冷冻水温过低	Low temp
Er09	— 探头开路	Sensor open
Er10	— 探头短路	Sensor short
Er11	— 防冻故障	Freezing
Er12	— 高温报警	High Temperature Alarm

二、操作流程：

- 1) 通电后，主程序进入工作状态，“PV”区显示实际温度，“SV”区显示设定温度；按“SET”键即可修改当前设定温度，利用“UP”或“DOWN”进行修改，若修改完毕后，按“SET”键确认退出（如内置参数中，“SET”键设定温度功能为“LOC”，锁定则无法修改设定温度参数数值，此时“PV”区显示“LOC”）
- 2) 进入内置参数设定，长按“SET”键5秒钟后，“PV”区显示“LOC”，“SV”区显示并闪烁“0”，按“UP”输入正确密码“38”。此时利用“UP”或“DOWN”滚动查阅当前参数。如须修改参数，按一下“SET”键，用“UP”或“DOWN”进行修改完毕后，再按“SET”键确认；依次进行下一个参数修改，如须退出内置参数设定，长按“SET”键5秒钟，则可退出并保存参数数值或30秒钟内不按任何按键，则可自动退出并保存参数数值。
- 3) 在首次通电或开启时，如不须压缩机延时，可按上键或下键解除压缩机延时。
- 4) 若出现故障现象，“PV”区显示“Err”，“SV”区显示故障代码，按一下“RESET”可以消音；故障排除后，再按一下“RESET”键复位后恢复正常运行。（注：如出现出水温度过低故障，须在故障排除后按ON/OFF键重新开启，才能恢复正常运行。）
- 5) “COMP”允许压缩机开启的按键；ON/OFF为开关键。
- 6) “POWER”：电源指示灯；
“RUN”：机组运行状态；
“ERROR”：故障指示灯；
“COMP”：压缩机运行状态；

三、参数设置：长按“SET”键5秒后，显示“LOC”，按“UP”输入正确密码“38”

序号	显示	功能内容	最低及最高设置范围	出厂设定	说明
1	LOC	进入内置参数密码	0~255	0	密码“38”(正确：可更改参数，不正确：不可更改参数)
2	SEt	设置设定温度功能键是否锁定	ON……LOc	ON	ON=不锁，LOC=锁定
3	SPH	锁定最高温度设定点	SPL……100℃	35	锁定上限设置，允许最高设置SPH
4	SPL	锁定最低温度设定点	-30℃……SPH	2	锁定下限设置，允许最低设置SPL
5	Adj	主控传感器温度偏差校正	-10.0℃……10.0℃	0	正数升高温度，负数降低温度
6	S2	水温度过低保护	第二控头-30℃…100℃	1℃	出水温度过低保护(温度<此设定值，报警)
7	T2	防冻感温棒设定	y: 要/n: 不要	y: 要	选择y(要)时，S2有效，防冻探头有效，相关报警有效；选择n(不要)时，S2无效，相关报警无效
8	Hy1	回差温度	0.1℃……50.0℃	2℃	回差温度
9	AH	高温报警设定	-30℃……100℃	50℃	设定高温报警温度
10	Cot	压缩机防频繁启动延时	压缩机延时0~255秒	60	压缩机防频繁启动延时
11	Pon	上电模式选择	上电模式0~2	2	来电启动选择(0=上电关机，1=上电开机，2=上电保持原记忆)
12	Ltd	冷冻泵延时关闭时间	冷冻泵启动延时0~255秒	5	冷冻水泵延时关机时间
13	Fot	风机延时关闭时间	风机延时0~255秒	5	风机延时关闭时间
14	Fpt	风机提前或延时启动时间	风机延时0~255秒	5	风机提前或延时启动时间
15	Cpt	冷冻泵水流不足延时备用	冷却泵停止延时0~255秒	5	冷冻泵水流不足延时备用
16	Jot	一般故障检测延时	一般故障延时0~255秒	5	一般故障延时停止
17	Et	错相检测延时	错相延时0~255秒	1	错相检测延时
18	dL	高温报警延时	0~999分钟	120	达到高温报警温度后，到达该设定值时报警
19	CLt	低压报警延时	低压报警延时时间0~255	5	低压报警延时时间
20	Abc	电源故障	错相NO~NC	NO	机位检测常开或常闭设置(NC: 常闭, NO: 常开)
21	CPH	压缩机高压	压缩机高压NO~NC	NO	压缩机高压(NC: 常闭, NO: 常开)
22	CPL	压缩机低压	压缩机低压NO~NC	NO	压缩机低压(NC: 常闭, NO: 常开)
23	CO1	压缩机故障过载	压缩机过载NO~NC	NO	压缩机过载(NC: 常闭, NO: 常开)
24	FO	风机过载	风机过载NO~NC	NO	风机过载(NC: 常闭, NO: 常开)
25	POL	冷冻水泵水压过低	冷冻水泵水压过低NO~NC	NO	冷冻水泵水压过低(NC: 常闭, NO: 常开)
26	PO	冷冻泵过载	冷冻泵过载NO~NC	NO	冷冻泵过载(NC: 常闭, NO: 常开)
27	Lt	防冻	防冻NO~NC	NO	防冻开关(NC: 常闭, NO: 常开)
28	」O	线控	线控OFF: NO NC	OFF	NC=拨动, NO=点动, OFF=关闭线控

四、故障代码说明：

故障序号	PV显示	SV显示	故障名称	说明
1	Err	01	错相保护故障	三相电源故障（错相/漏相/逆相）
2	Err	02	压缩机高压	停压缩机
3	Err	03	压缩机低压	停压缩机
4	Err	04	压缩机过载	停压缩机
5	Err	05	冷冻水泵过低	冷冻泵水量不足（停机组）
6	Err	06	冷冻水泵过载	冷冻泵负荷太大（停机组）
7	Err	07	风机过载	停所有压缩机和风机，冷冻泵不停
8	Err	08	冷冻水温度低于S2所设定的温度	停机组
9	Err	09	出水探头开路	停机组
10	Err	10	出水探头短路	停机组
11	Err	11	防冻故障	停机组
12	Err	12	防冻探头开路	停机组
13	Err	13	防冻探头短路	停机组
14	Err	14	高温报警	按照第八款

五、电器连接示意图

