

### 阳光智宝 II 型 (LPZC-C02) 测控仪操作指导书



#### 一、技术参数

工作电压: 220V 50Hz

工作环境: -10℃~40℃ 95%RH

空载消耗功率: ≤4W

温显范围: 0~99℃

测温精度: ±2℃

水位显示: 25 50 75 100

电磁阀: 12VAC 工作压力 0.02Mpa~0.8Mpa

控制增压泵(循环泵)功率: ≤500W

控制伴热带功率: ≤500W

### 二、操作方法

### 1、开机自检

接通电源后仪表开始自检,彩屏全显并发出三次提示音,自检结束后显示水温与水位,如水位低于 25,水温≤95℃,测控仪自动上水至 100。

## 力话瑞特<sup>®</sup> LINUO PARADIGMA





出厂设置参数:

设置上水水位: 100 上水模式: 温控上水模式

#### 2、个性化设置:

#### 水位设置:

连续按"上水"键 3 秒钟,水位指示闪动,按"上水"键可在 50~100 范围内设定上水水位,设置完成后,仪表自动返回水位显示状态。(测控仪初 始水位设置为 100)。



### 上水模式设置:

常规状态下,上水模式为温控模式,用户若想更改为定时上水模式,连续按 "SET"键 3 秒钟,选择上水模式,如选择了定时上水模式,"定时上水"指示灯亮,同时显示"24",

## 力话瑞特<sup>®</sup> LINUO PARADIGMA





此时按"SET"可修改预约倒计时时间。例

如:设置为24时为立即上水,1时为延时1小时上水,依次类推,以后每天的这一时刻自动启动上水至预置水位。例如现在是上午8:00,准备在上午11:00启动定时上水提示,则按"SET"键,调时到3,3小时后自动上水至设置水位,以后每天的这一时刻自动上水至设置水位。

#### 预约定时上水剩余时间查询:

如选择了定时功能,按"SET"键,显示屏显示预约上水的剩余时间,再按"SET"键,可增加预约上水的剩余时间。



### 定时上水取消:

连续按"SET"键 3 钞钟,听到"嘀"声后仪表回到温控上水模式,"上水定时"指示灯熄灭,"温控上水"指示灯亮。



在个性化设置运行时,如需常规状态运行,只需拨下电源插头重新插上即可。



#### 三、功能设置

1、管道保温和自动增压泵功能两者只能选其中一项,可利用转换开关选 择其中一个功能。



北方室外气温较低时,按"管道保温"键可启动伴热带,同时"管道保温"指示灯亮,工作 45 分钟停止 15 分钟("管道保温"指示闪烁),往复循环直至按"保温"键关闭伴热带。



#### 2、低水压上水:

在上水启动后,因水压低或停水,上水 60 分钟后仍未能使水位上升一档,则测控仪自动进入低水压上水模式,"低水压"指示灯亮,停止上水 30 分钟后再次启动上水,往复循环两次后,水位还未上升一档,则自动退出低水压模式,同时"低水压"指示灯闪烁。





#### 四、注意事项

- 1. 禁止将控制仪安装在能被水冲淋到的地方;
- 2. 需专业人员安装,不正确的安装会导致控制仪无法正常使用或永久损坏;
- 3. 控制仪本身具有防雷保护,但出于安全的考虑,请您在雷雨期间务必拔下电源插头,停止使用太阳热水器,否则容易引起控制仪的损坏;
- 4. 太阳热水器水箱内不得长期无水,否则太阳热水器及控制仪的水温水位传感器都将会缩短使用寿命或永久损坏;
- 5. 在安装及维护过程中,不可将水温水位传感器弯折,否则会造成传感器的永久损坏。
- 6. 为防止错误操作及电源不正常、控制失灵等意外问题造成水箱溢流,电磁 阀及太阳热水器必须安装在不发生水渗漏到室内或喷射至可能造成事故的地 方:
- 7. 如果电源软线或控制仪损坏,为避免危险,必须由制造厂或制造厂授权人员来更换或维护;
- 8. 在水质比较纯净的地方或由于水垢原因传感器灵敏度下降,检测不到高水位时,将其置于高的位置。
- 9. 在安装时,所走电源线及信号线尽量处于防雷系统的保护之中。





## 五、常见故障及处理方法

故障现象	原因	处理办法
温度显示 "E1"	测控仪信号线坚固螺丝未旋紧 或信号线断线	旋紧螺丝或更换信号线
温度显示"一一"	水温传感器损坏	更换水温水位传感器
无水位显示	水位传感器损坏	更换水温水位传感器
仪表无显示	电压不足或电源插头接触不良	检查电压,重新接入,拔下电源 插头检查
水位显示与实际不符或水满不能报 警	水位传感器表面附有脏物	将水位传感器擦洗干净重新装 入
	水质比较纯净	将灵敏度调节放置在"高"的位 置
上水缓慢或不上水"上水"指示闪 烁	供水水压低或电磁阀滤网有脏 物堵塞,电磁阀连线故障	安装增压泵或清洗电磁阀滤网, 检查电磁阀连接线
自来水水压不足或无水压时,热水 向冷水管倒灌	电磁阀止回功能失效	更换电磁阀或加装止回阀