SP328 使用手册

目　　录

一、使用说明 …… 1
二、产品描述 …… 2
三、系统描述 …… 3
四、安装说明 …… 4
五、装箱清单 …… 6

一、使用说明

1、关于手册

本手册描述了太阳能热水器工作站的安装，功能及操作。当安装太阳能热水系统的其他组件比如太阳能集热器，水箱时，应按照各相关制造商提供的安装说明进行操作。本工作站的安装，电路连接，试运行及维护维修均应由受过专业培训的人员进行，专业人员必须仔细阅读这本手册并遵循指导内容。

2、责任免除

安装或使用不当将可能造成产品的损害和人员的损伤。由于不正确的安装、操作或者错误的使用及维护，我们将不承担产品、人员损伤的责任，及由前述有关事情引起的相关费用。另外，我们也不承担因第三方引起的产品损害（如运输过程中）及发生在与使用本产品有关的侵犯权利方面的损失。

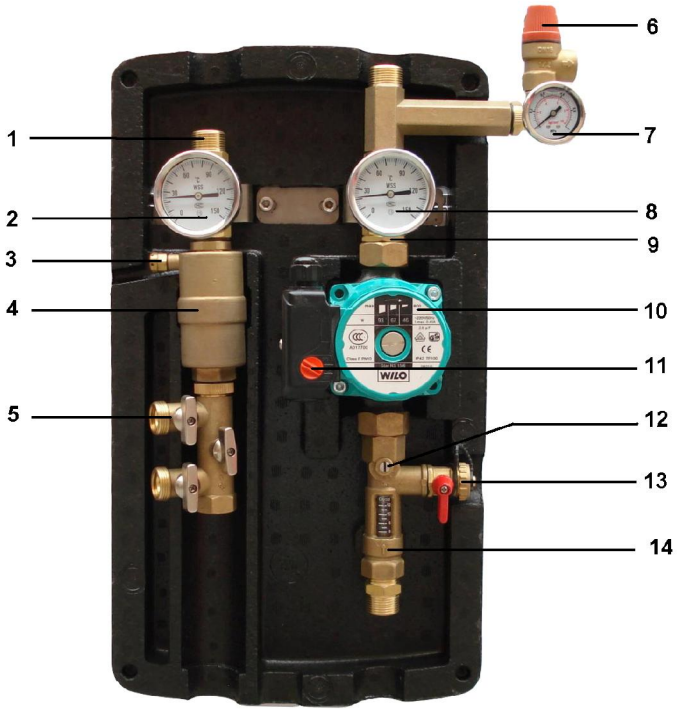
我们保留在不事先通知的情况下对产品进行升级，修改技术数据以及安装操作方法的权利。

3. 关于控制器的选配

该工作系统可以根据客户不同的要求选配我们的 SPI,SPII 和 SPIII 三款控制器。

二、产品描述

1、 组成部件



NO.	组成部件	功能描述
1	单向阀	防止介质倒流
2	温度表	显示进程介质温度
3	自动排气阀	排出管路中的空气
4	水气分离阀	把管路中的气体和介质分离
5	注排介质专用阀	加注或排出管路中的介质
6	安全阀	维持系统安全压力
7	压力表	显示管路压力
8	温度表	显示回程介质温度
9	单向阀	防止介质倒流
10	威乐泵	系统温差循环， RS15/6 或 RS25/6 (110V or 220V)
11	泵速调节开关	三速调节开关，
12	流量调节平衡阀	调节系统流量
13	膨胀罐连接口	连接膨胀罐
14	流量计	显示系统运行时的流量

2、 主要技术参数

- 外形尺寸： 520×290×170mm
- 循环泵输入电压： 220V～240V AC 或 100V～120V AC
- WILO泵型号： SR25/6,SR15/6（可选）
- 系统设计压力： 1Mpa
- 安全阀回应压力： 0.6Mpa
- 螺纹接口： 3/4"
- 材质：黄铜
- 保温材料： EPP
- 使用环境温度：-10～50℃
- 最大工作温度：120℃
- 保护等级： IP40

三、系统描述

四、安装说明

1. 打开包装纸箱并小心地把太阳能控制系统拿出来。
2. 选择太阳能控制系统的安装位置，考虑膨胀罐的安装位置，不要靠墙角太近。
3. 在墙上钻孔并将太阳能控制系统固定在墙上，钻孔尺寸见图 1，拧紧螺丝。

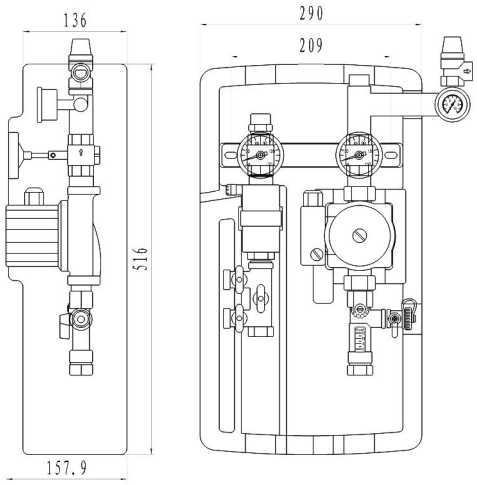


图 1

注意：太阳能控制系统必须垂直安装，以下安装位置都是错误的（见图 2）

图 2

4. 控制器的安装见图 3

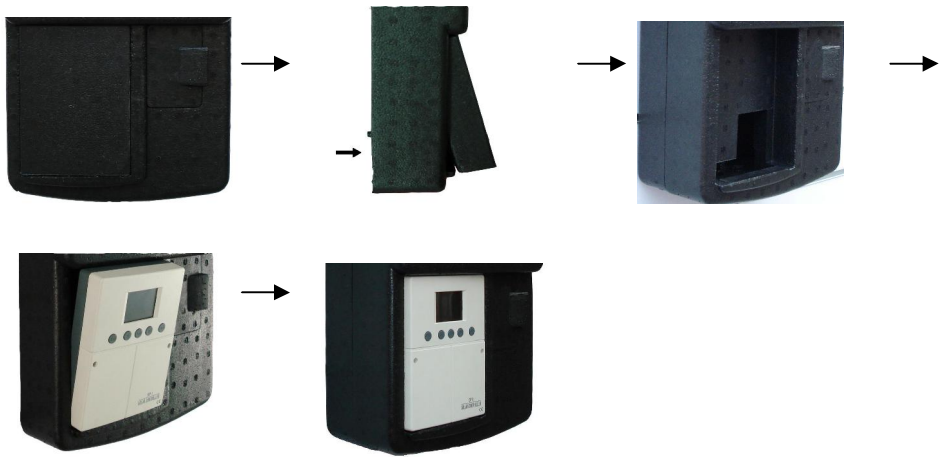


图 3

5、使用两个扳手同时连接管路，见图 4

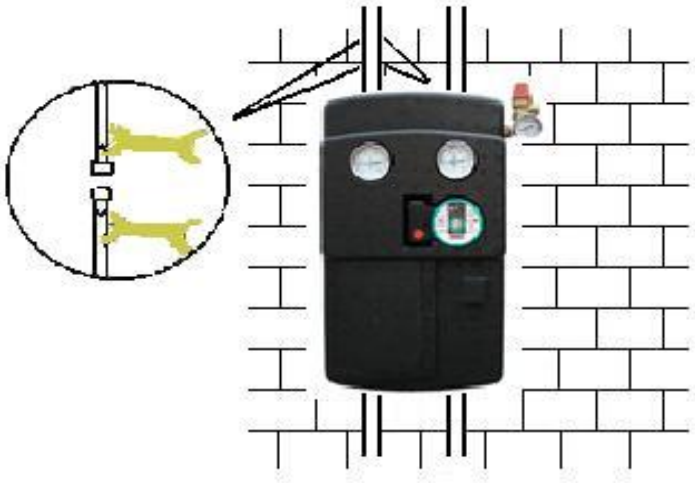


图4

6、在太阳能控制系统管路最底部安装一个注排介质专用阀用来冲洗管路和加排介质，见图 5标示。

当加注介质的时候，把中间的阀门关闭，其余两个打开，从左侧阀门注入介质，当右侧阀门流出满管介质时，表明管路中介质已经注满。如需要有一定的压力时，关闭右侧阀门，观察压力表，达到要求压力时把左侧阀门关闭，打开中间阀门就可以了。

图 5

五、装箱清单

序号	名称	规格	数量
1	工作站	520×290×170mm	1 台
2	固定螺丝	8mm	2 个
3	使用手册		1 份
4	控制器	**（选配）**	1 个