

TB8008 (CN) V10 2014-01-28

8008 – 太阳能循环组件、供回水连接型



功能:

太阳能循环组件运用于一次集热循环系统，控制储热水箱的温度。这个组件包含了功能与安全设备的最佳系统控制。这是一个紧凑完整的方案，并适当隔离，允许太阳能的热量补偿。

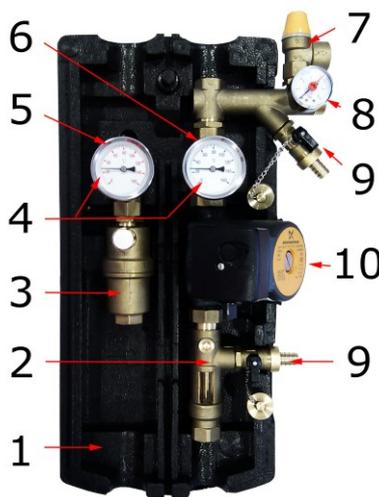
技术特征:

介质：水、乙二醇溶液（乙醇最大百分比：50%）
 最高工作温度（较低标准的部件除外）：180°C
 最大工作压力：10 bar
 安全泄压阀的温度范围：-30 - 160°C
 安全泄压阀的设定压力：6 bar
 止回阀最小开启压力： Δp : 2 kPa
 流量计调节范围：1 - 13 l/min
 流量计最高温度：120°C
 压力表范围：0 - 6 bar
 供回水温度表范围：0 - 160°C
 接口口径：3/4" F
 进水阀/排水阀的连接尺寸：3/4" M, 与软管相连接
 连接膨胀水箱的软管尺寸：3/4" M

元件名称:

1. EPP 预制保温壳
2. 流量调节器
3. 排气装置(空气分离器)
4. 止回球阀(x2)（在温度计后面）
5. 供水温度计
6. 回水温度计
7. 安全泄压阀
8. 带压力表的连接口
9. 注液/泄水阀(x2)
10. 循环泵

注：循环组件是与预制保温壳的绝缘盒一起发货的。



AC-FIX太阳能系列

构造细节:

与温度表连接的球阀内部带有止回阀。为了使液体能双向流通，有必要将球阀手柄（45°）旋转开启。球体的转动会打开止回阀。在系统正常运行时，球阀必须完全打开。

流量计有一个内置的可调流量限制器。

循环组件在流通管道上的出水和回水连接处配有手动排气装置。循环组件内的空气收集在排气装置的顶部。

产品范围:

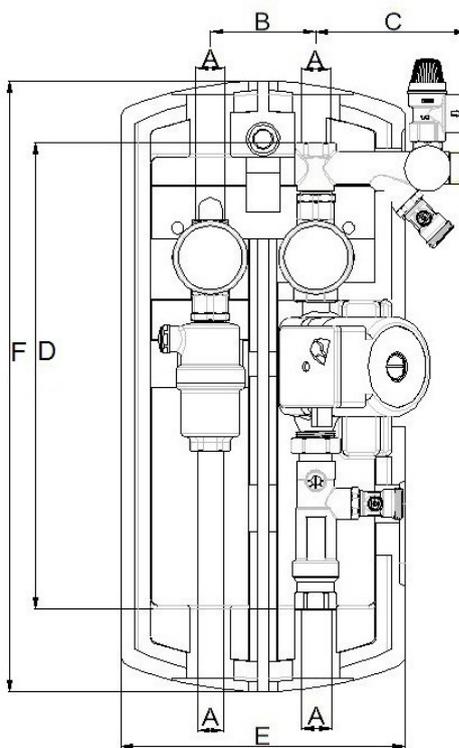
不带控制器的循环组件

代码	8008-1/G	8008-1/W	8008-1/GP	8008-1/O
循环泵	Grundfos Solar 15-60	Wilo ST 15/6 ECO□	Greenpro	Without pump 不带泵

带控制器的循环组件

代码	8008-2/G	8008-2/W	8008-2/GP	8008-2/O
循环泵	Grundfos Solar 15-60	Wilo ST 15/6 ECO	Greenpro	Without pump 不带泵

运用图示:

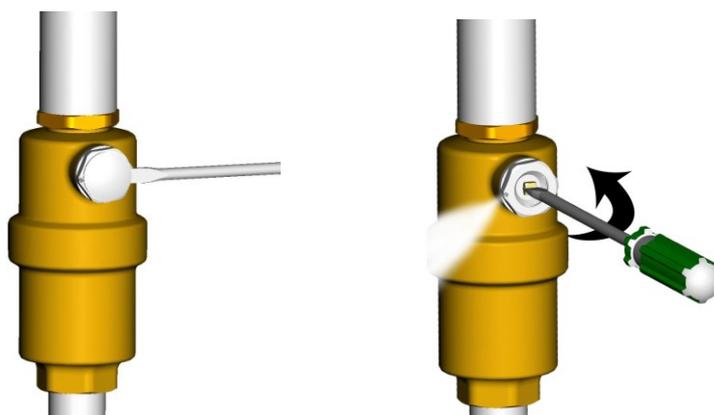


代码	A	B	C	D	E	F	重量(kg)
8008	3/4"	90*	129*	400*	240*	518*	6.500

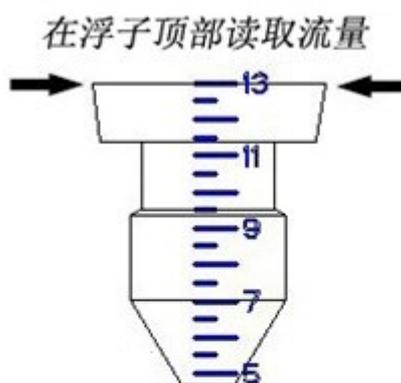
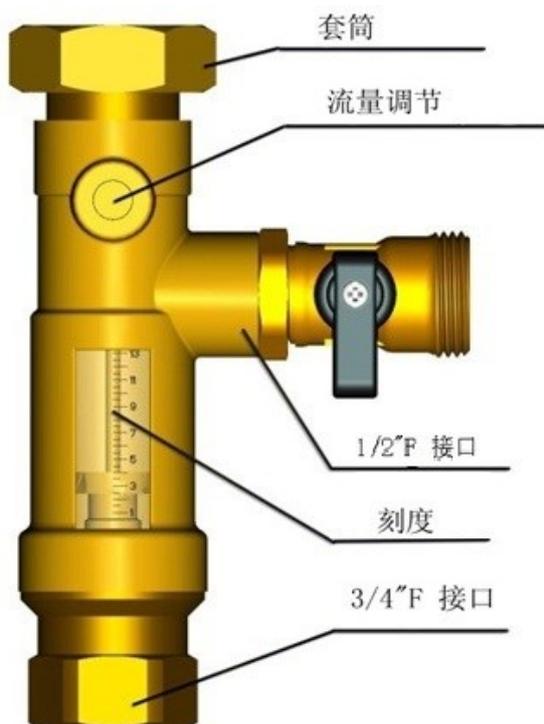
(*mm)

空气分离器

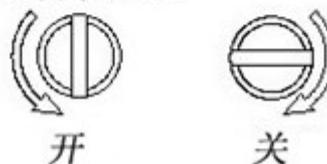
太阳能循环组件的供回水连接型号的供水回路上有个排气阀（空气分离器）。从热流体上分离出来的气体聚集在排气阀（空气分离器）上部区域。聚集的气体必须经常用螺丝刀打开手动排气阀排出（系统运行之后，建议每天一次，之后，取决于空气含量，大概一周一次或者一个月一次）。为了维持太阳能系统的最佳效率，系统正常运行后，有必要每6个月手动排气一次。



流量计

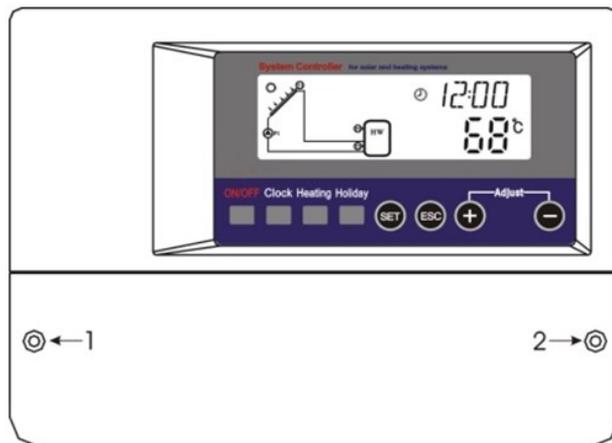


警告！只能用合适形状的螺丝刀去调节流量



泵与控制器的连接

1. 松开螺丝① ②，向上打开盖子并取走盖子。



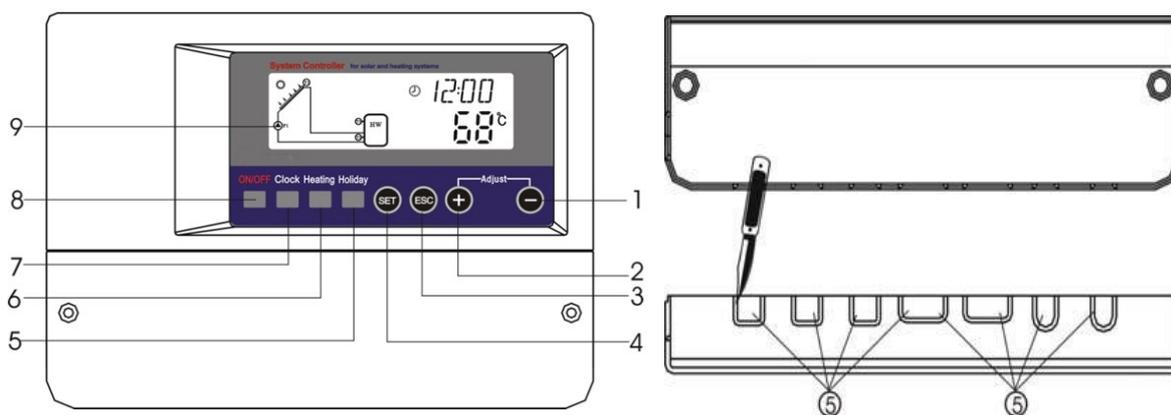
2. 根据不同的安装方法，电线可以通过盒子背部的孔④或者盒子下面的孔⑤进入设备。

从背部④进入的电线：

使用适当的工具移开盒子背部的塑料盖。

从下面⑤进入的电线：

使用适当的工具（如小刀）切掉左边及右边的盖子，然后将它们取出。



3. 打开泵的后盖，盖子打开后，不要拧动后盖上的速度选择手柄。



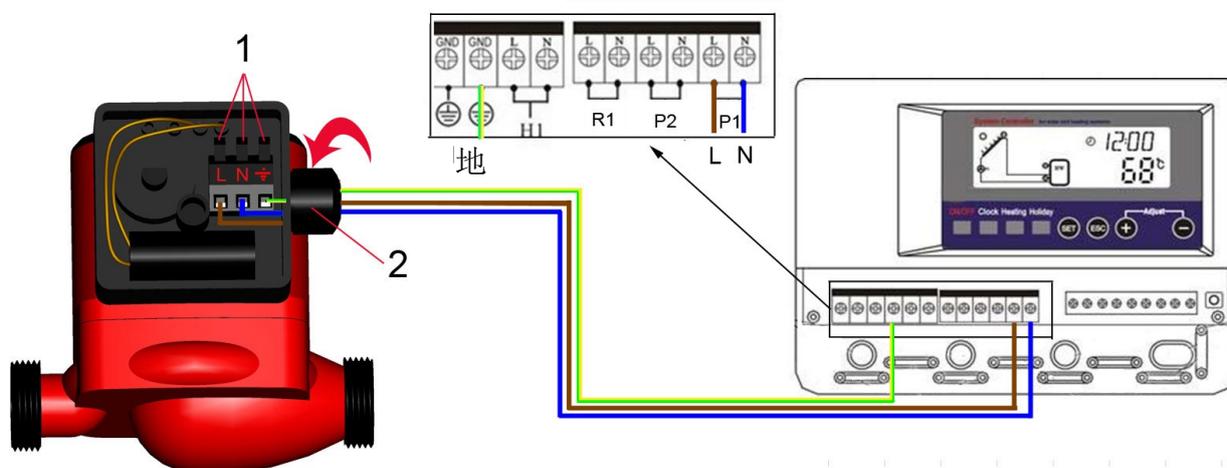
4. 稍微拧松泵右侧的螺丝。**警告：不要拧下来。**电线从螺帽 2 的孔内穿入（如图 1）。

然后分别向下按下三个接线开关（如图 1 所示的 1）直至露出小孔。

把相对应的电线（电线由颜色区分）穿入这些孔内，接好后，松开接线开关。

然后拧紧螺帽 2，盖上泵的后盖。

关于与控制器的连接，控制器一端的连线应接在 P1 端口和 GND 端口，电线的连接要与泵的连接相同（即 L-L,N-N）。

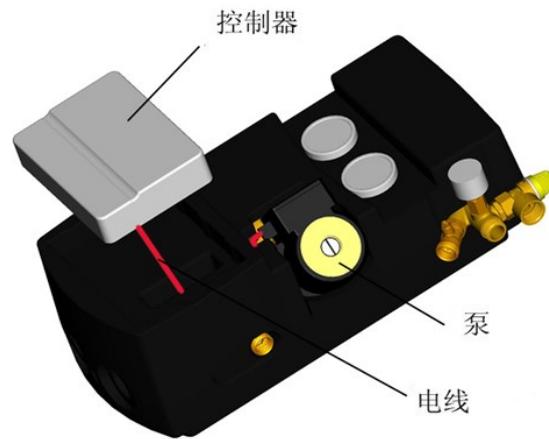


(图 1)

5. 接线方式

电线可以通过 EPP 预置保温壳的内部连接到控制器上。如果使用这种方法，电线必须能在大于 120 °C 的高温下长期使用。

AC-FIX太阳能系列



另外，电线可以通过 EPP 预置保温壳外部连接到控制器上。

