

2 使用和维护说明。 - 终端用户。

2.1 清洗和维护

注意：供暖设备需进行定期保养（本书技术人员部分特设“设备的年度检查与维护”），并定期确认该设备的动力效率是否符合国家、地区或当地现行法律法规的规定。只有这样才能长期保持锅炉安全性能、功率及运行良好。

我们建议您与所在区域的技术人员签订年度清理和维护保养合同。

2.2 注意事项。

请勿将壁挂式燃气锅炉置于来自炊具的蒸汽正上方。

请勿让儿童及未接触过该类设备者使用本锅炉。

请勿触摸排烟管底部（若有），因为排烟管底部温度很高。

安全起见，请检查进气/排烟同心管（若有）是否堵塞。

如需暂时停止使用本锅炉，应当：

- 若无防冻装置，则应当排空水路设备中的水；
- 切断电源、水源和气源。

如需对管道、排烟装置及其附件附近的结构进行施工或维护保养时，请关闭本设备，完工后，请由专业技术人员检查管道或装置运行是否良好。



请勿使用易燃性物质清洁本设备或其部件。


在装有本设备的房间中不得存放易燃容器及易燃物质。


• **注意：**使用任何用电元件时，均应当：

- 切勿用身体潮湿部分碰触本设备，也不要赤脚时碰触本设备；
- 不要拉扯电源线，不要将本设备置于恶劣天气处（雨水、日晒等）；
- 用户不得自行更换设备电源线；
- 若电线损坏，应关闭本设备，并请专业技术人员更换电线；
- 如决定暂停使用该设备，应切断电源。

锅炉点火（插图2-1）。点火前，请确认设备内的是否满水，并检查压力表（7）的指针是否指在1至1.2巴之间的某个数值上。

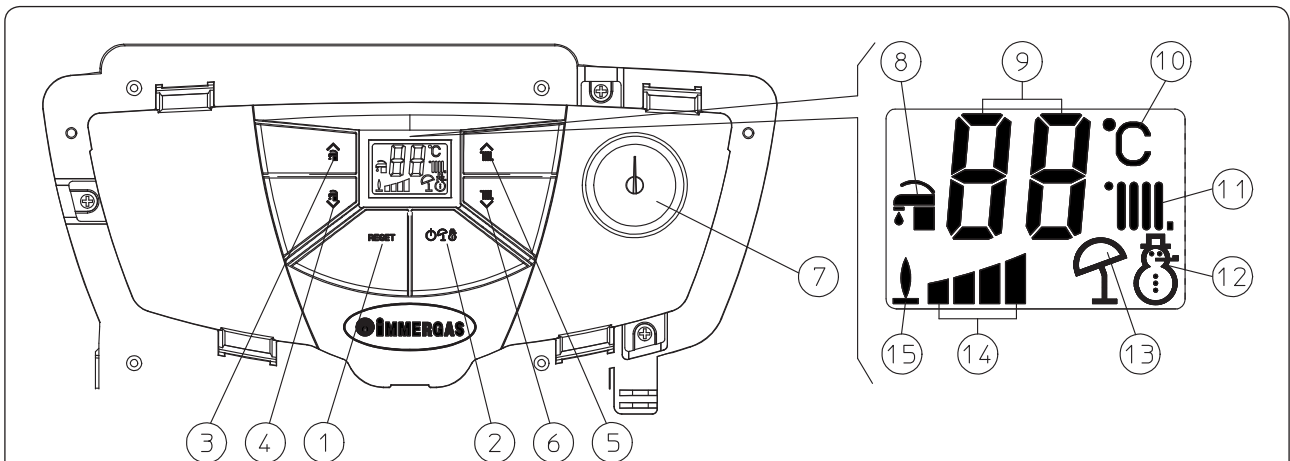
- 打开锅炉上部的燃气龙头。
- 点击按钮（2），将锅炉置于夏天模式（)或冬天模式（)。

选择夏天模式（)时，自来水的温度通过按钮（3）和（4）进行调解。

选择冬天模式（)时，暖气用水的温度通过按钮（5）和（6）进行调解，而自来水的温度则依然通过按钮（3）和（4）调节，点击（+）则温度升高，点击（-）则温度降低。

然后锅炉就会开始自动运行。无需供应热水（供暖管道或加热自来水）时，锅炉将处于“等待”状态，无火苗燃烧。每次燃烧器点火时，面板上会出现火苗指示灯（15）。

2.3 控制面板



图例（插图1-2）：

- | | |
|----------------------|----------------|
| 1 - 重置按钮 | 9 - 温度显示以及错误代码 |
| 2 - 待机/夏天模式/冬天模式按钮 | 10 - 度量单位 |
| 3 - 升高生活水温度的 (+) 按钮 | 11 - 供暖工作状态显示 |
| 4 - 降低生活水温度的 (-) 按钮 | 12 - 冬天模式 |
| 5 - 升高供暖设备水温的 (+) 按钮 | 13 - 夏天模式 |
| 6 - 降低供暖设备水温的 (-) 按钮 | 14 - 当前功率 |
| 7 - 锅炉压力计 | 15 - 点火指示 |
| 8 - 生活水工作状态 | |

2.4 信号和故障诊断。

当锅炉出现故障时，显示器会不断“闪烁”，同时会出现故障代码，请参见下表。

故障信号	显示代码 (闪烁)
点火故障	01
过热保护，火焰感应电极故障	02
过热保护风压开关接触故障	04
采暖温度传感器NTC故障	05
风压开关故障	11
火焰感应电极检测故障	20
水泵故障	27
远程控制器连接故障	31

点火故障。 每次需要为供暖管道提供热水或加热自来水时，锅炉均会自动点火开启。若点火器在10秒内无法点火，则锅炉将进入“点火锁定”状态(代码01)。如需解除“点火锁定”状态，必须点击重置按钮(1)。第一次开启设备时或长时间停止使用后，均须取消“点火锁定”状态。如果上述情况持续发生，请与专业技术人员联系(比如意大利依玛特许售后服务中心)。

过热保护，火焰感应电极故障。 正常运行过程中，如果出现过热或火焰控制出现问题，锅炉进入过热锁定状态(代码02)。根据情况进行冷却后，可以点击重置按钮(1)解除“过热锁定”状态。如果上述情况持续发生，请与专业技术人员联系(比如意大利依玛特许售后服务中心)。

过热保护风压开关接触故障。 如果安全控温器、烟尘压力控制器或锅炉压力控制器(代码04)出现故障，则锅炉将无法运行；请尝试重置锅炉，若问题无法解决，请联系授权技术人员(例如意大利依玛特许售后服务中心)。

采暖温度传感器NTC故障。 如果控制面板显示设定温度感温器异常，锅炉将无法开启；此时需要请专业技术人员进行检修(比如意大利依玛特许售后服务中心)。

风压开关故障。 当进气管和排烟管发生堵塞或风扇锁死时(代码11)，则进入该异常状态。如需恢复正常状态，请重启锅炉，无需进行重置。如果上述情况持续发生，请与专业技术人员联系(比如意大利依玛特许售后服务中心)。

火焰感应电极检测故障。 如果温控电路或火苗控制出现故障(代码20)，则会出现火苗锁死；请尝试重置锅炉，若问题无法解决，请联系授权技术人员(例如意大利依玛特许售后服务中心)。

水泵故障。 如果主要回路中的水流不足而导致锅炉过热，则会出现水循环不足警告(代码27)；这是由于：

- 供暖管道循环不足；请检查供暖管道开关是否关闭，并检查供暖管道中是否有气体存在；
- 循环器锁死；需要恢复循环器功能。

如果上述情况持续发生，请与专业技术人员联系(比如意大利依玛特许售后服务中心)。

远程控制器连接故障。 当锅炉与遥控器之间的通信信号中断1分钟之后，将出现该警报(代码31)。如需重置，请断开锅炉的电源。如果上述情况持续发生，请与专业技术人员联系(比如意大利依玛特许售后服务中心)。

锅炉的关闭。 按住按钮(插图2-1中的标号2) (⏻)，直到显示屏上不再出现任何符号(---)。

特别注意： 此时锅炉依然接有电源。

切断锅炉外侧的全相开关，关闭设备上的燃气阀门。当较长时间暂停使用该锅炉时，应当对其进行断电处理。

2.5 供暖设备压力的恢复。

定期检查设备的水压。锅炉的压力表的指针应指向1至1.2巴之间的某一数值处。如果水压低于1巴(供暖设备关闭时)，则必须通过装在锅炉下部的灌水龙头恢复正常水压(插图2-2)。

特别注意： 处理完毕后应关闭龙头。

若水压接近3巴，安全阀可能会发生作用。

此时应请专业人员处理。

若压力频繁下降，应请专业技术人员进行处理，以便消除设备泄漏问题。

2.6 设备的排空。

为将锅炉排空，请使用专用排水龙头(插图1-33)。

进行该项操作前，请确认上水龙头已经关好。

2.7 防冻保护。

本锅炉具有机载防冻保护功能，当锅炉内部水温降到4摄氏度以下时(本机能够承受的温度最低为零下5摄氏度)，给水泵和燃烧器仍可正常工作，当温度升至42摄氏度以上时，防冻保护功能停止工作。若设备的所有部件均处于正常运行状态，未有“锁死”状况发生，且总闸处于夏天或冬天位置，则防冻保护功能一旦触发即会开启。为了避免出现持续运行，如在较长时间不使用，要将设备完全排空或在供暖装置中的水中加入防冻剂。无论采用那种方式，均应当排空锅炉自来水管道路。若该设备需要经常排空，则在重新上水时，应当加入经过特别处理的水，以降低硬度，避免产生水垢。

关于防冻保护的全部信息请参见段落1.4。在温度低于零度的地区，为了保证本锅炉以及暖气自来水管道路不受损害，我们建议您使用防冻液，并加装意大利依玛防冻套件(段落1.4)。但是如果需要长期闲置本锅炉(比如家中无人居住)，我们则建议：

- 切断电源；
- 通过泄水阀门(插图1-33)放空自来水回路中以及自来水供应管道中的水。

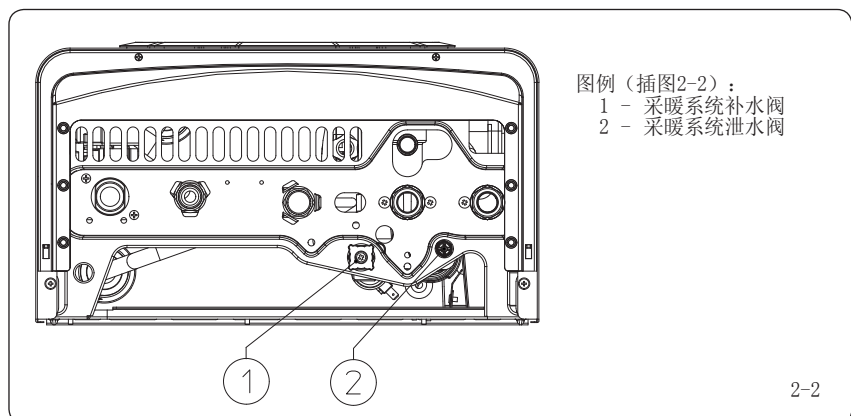
2.8 外壳的清洗

请用湿布和中性皂清洗锅炉的外壳。不要使用腐蚀性的清洁剂或去污粉。

2.9 最终报废

当您决定彻底停用本锅炉时，请让合格的专业技术人员来完成有关操作。此外，还应确保电源、水源和燃料源均被切断。

底部视图



图例(插图2-2):
1 - 采暖系统补水阀
2 - 采暖系统泄水阀

2-2