

权利要求书

1. 一种控制方法，适用于烹饪器具，所述烹饪器具包括烹饪部和换气组件，所述烹饪部被配置为放置待烹饪的物料，其中，所述控制方法包括：

5 根据所述烹饪部的工况温度，调整所述换气组件的工作参数，
其中，所述换气组件被配置为对烹饪部内的气体与烹饪部外的气体进行交换。

2. 根据权利要求1所述的控制方法，其中，所述根据所述烹饪部的工况温度，调整所述换气组件的工作参数，具体包括：

10 获取所述烹饪部的工况温度；
检测到所述工况温度属于预设温度范围，控制所述换气组件按照预设的工作参数运行。

3. 根据权利要求2所述的控制方法，其中，所述换气组件包括排气阀，所述排气阀设置在所述烹饪部上，所述排气阀被配置为连通所述烹饪部的内部与
15 所述烹饪部的外部，所述检测到所述工况温度属于预设温度范围，调整所述换气组件的工作参数，具体包括：

检测到所述工况温度属于所述预设温度范围，按照预设排气时长控制所述排气阀开启，以使所述烹饪部外的气体与所述烹饪部内的气体进行交换。

4. 根据权利要求2所述的控制方法，其中，所述换气组件包括气泵，所述气泵所属的气道连通于所述烹饪部的内部与大气环境，所述检测到所述工况
20 温度属于预设温度范围，调整所述换气组件的工作参数，具体还包括：

检测到所述工况温度属于所述预设温度范围，开启所述气泵所属的气道，并控制所述气泵对所述烹饪部执行充气处理，以使所述烹饪部的内部起压；

开启所述烹饪器具的排气通道，
25 其中，所述排气通道被配置为供所述烹饪部内的气体排出。

5. 根据权利要求2所述的控制方法，其中，所述换气组件包括气泵，所述气泵所属的气道连通于所述烹饪部的内部与大气环境，所述检测到所述工况温度属于预设温度范围，调整所述换气组件的工作参数，具体还包括：

开启所述烹饪器具的进气通道；
30 开启所述气泵所属的气道，并控制所述气泵执行抽气处理，以使所述烹饪

部的内部处于负压状态，

其中，所述进气通道被配置为供所述烹饪部外的气体进入所述烹饪部内。

6. 根据权利要求 1 至 5 中任一项所述的控制方法，其中，还包括：

检测到所述工况温度高于预设的温度阈值，降低所述换气组件的换气量，
5 并执行加热焖制进程，

其中，所述预设的温度阈值大于或等于所述预设温度范围的最大值。

7. 根据权利要求 6 所述的控制方法，其中，所述烹饪器具还包括加热装置，所述加热装置被配置为对所述烹饪部加热，所述检测到所述工况温度高于预设的温度阈值，降低所述换气组件的换气量，并执行加热焖制进程，具体包
10 括：

检测到所述工况温度达到所述温度阈值，降低所述换气组件的换气量；

调整所述加热装置的加热功率，以使所述烹饪部在第一时长内处于沸腾状态。

8. 根据权利要求 7 所述的控制方法，其中，所述检测到所述工况温度高于预设的温度阈值，降低所述换气组件的换气量，并执行加热焖制进程，具体
15 还包括：

调整所述加热装置的加热功率至第一功率，将所述烹饪部加热至第一温度，其中，所述第一温度大于所述温度阈值。

9. 根据权利要求 8 所述的控制方法，其中，所述检测到所述工况温度高于预设的温度阈值，降低所述换气组件的换气量，并执行加热焖制进程，具体
20 还包括：

调整所述加热装置的加热功率至第二功率，并计时所述第二功率的持续时长达到第二时长。

10. 根据权利要求 9 所述的控制方法，其中，还包括：

25 计时达到所述第二时长后，按照第三时长对所述烹饪部进行补炊处理，其中，所述补炊处理被配置为向所述烹饪部的内部补充热能。

11. 根据权利要求 1 至 5 中任一项所述的控制方法，其中，所述烹饪器具还包括图像采集装置，所述图像采集装置被配置为采集烹饪部内的物料的图像，在所述根据所述烹饪部的工况温度，调整所述换气组件的工作参数的步骤

之前,还包括:

控制所述图像采集装置采集所述物料的图像信息;

根据所述图像信息确定所述物料为陈化物料。

12. 一种控制装置,其中,包括:存储器、处理器及存储在所述存储器上
5 并可在所述处理器上运行的程序,所述程序被所述处理器执行时实现如权利要求 1 至 11 中任一项所述的控制方法的步骤。

13. 一种烹饪器具,其中,包括:

如权利要求 12 所述的控制装置。

14. 根据权利要求 13 所述的烹饪器具,其中,所述烹饪器具为电饭煲或
10 压力锅。

15. 一种计算机可读存储介质,其上存储有计算机程序,其中,所述计算机程序被执行时,实现如权利要求 1 至 11 中任一项所述的控制方法的步骤。

16. 一种控制方法,适用于烹饪器具,所述烹饪器具包括烹饪部和换气组件,所述烹饪部被配置为放置待烹饪的物料,其中,包括:

15 按照第一时长控制所述换气组件工作,以使烹饪部进行气体交换;

调整对烹饪部进行加热的功率,以使进行所述气体交换的烹饪部的温度处于第一温度范围内。

17. 根据权利要求 16 所述的控制方法,其中,所述换气组件包括排气阀,所述排气阀设置在所述烹饪部上,所述排气阀被配置为连通所述烹饪部的内部
20 与所述烹饪部的外部,所述气体交换具体包括:

控制所述排气阀开启,以使所述烹饪部的外部气体与所述烹饪部的内部气体进行交换。

18. 根据权利要求 16 所述的控制方法,其中,所述气体交换具体还包括:
控制所述换气组件对所述烹饪部执行充气处理,以使所述烹饪部的内部起
25 压;

开启所述烹饪器具的排气通道,

其中,所述排气通道被配置为供所述烹饪部内的气体排出。

19. 根据权利要求 16 所述的控制方法,其中,所述气体交换具体还包括:
开启所述烹饪器具的进气通道;

控制所述换气组件执行抽气处理，以使所述烹饪部的内部处于负压状态，其中，所述进气通道被配置为供所述烹饪部外的气体进入所述烹饪部内。

20. 根据权利要求 16 至 19 中任一项所述的控制方法，其中，还包括：
获取所述物料的属性信息；

5 根据所述物料的属性信息，确定所述第一时长和/或所述第一温度范围。

21. 根据权利要求 16 至 19 中任一项所述的控制方法，其中，所述烹饪器具还包括图像采集装置，所述图像采集装置被配置为采集烹饪部内的物料的图像，在所述按照第一时长控制所述换气组件工作，以使烹饪部进行气体交换的步骤之前，还包括：

10 控制所述图像采集装置采集所述物料的图像信息；
根据所述图像信息确定所述物料的属性信息。

22. 根据权利要求 16 至 19 中任一项所述的控制方法，其中，所述烹饪器具还包括控制部，所述控制部发出指令信号，在所述按照第一时长控制所述换气组件工作，以使烹饪部进行气体交换的步骤之前，还包括：

15 响应于所述控制部被触发后发出的所述指令信号，确定所述物料为陈化物料。

23. 根据权利要求 22 所述的控制方法，其中，所述物料的属性信息包括以下任一项或至少两项的组合：

所述物料的组成成分、所述物料的组成成分的含量、所述物料的形状和所述物料的表面积。

24. 一种控制装置，其中，包括：存储器、处理器及存储在所述存储器上并可在所述处理器上运行的程序，所述程序被所述处理器执行时实现如权利要求 16 至 23 中任一项所述的控制方法的步骤。

25. 一种烹饪器具，其中，包括：
25 如权利要求 24 所述的控制装置。

26. 根据权利要求 25 所述的烹饪器具，其中，所述烹饪器具为电饭煲或压力锅。

27. 一种计算机可读存储介质，其上存储有计算机程序，其中，所述计算机程序被执行时，实现如权利要求 16 至 23 中任一项所述的控制方法的步骤。