

权 利 要 求 书

1. 一种具有活动导丝功能的射频消融导管，包括依次设置的电极支架、细长的导管主体和控制手柄，导管主体的两端分别与电极支架和控制手柄连接；其特征在于：

在所述导管主体内设置有供活动导丝滑动的管腔；所述活动导丝的远端从所述导管主体穿过并从所述电极支架的远端伸出并始终被限制在电极支架的远端外部；所述活动导丝的近端从所述导管主体的近端穿出并进入所述控制手柄，然后，所述活动导丝的近端被固定到设置在控制手柄上的推送件上或者被固定到设置在控制手柄外部的推送件上；所述活动导丝在所述推送件的作用下前送或后撤，用以改变电极支架的收束状态和扩张状态。

2. 如权利要求 1 所述的射频消融导管，其特征在于：

所述活动导丝包括导丝主体和设置在所述导丝主体远端的软导丝，设置在活动导丝远端的所述软导丝始终被保持在所述电极支架的外部。

3. 如权利要求 1 所述的射频消融导管，其特征在于：

所述活动导丝的远端不与所述电极支架的远端固定，所述活动导丝的远端和所述电极支架的远端可相对自由滑动。

4. 如权利要求 3 所述的射频消融导管，其特征在于：

所述活动导丝的导丝主体伸出所述电极支架远端的部分设置有第一止动点，所述第一止动点被限制在所述电极支架的远端的外部，所述第一止动点用于扩张电极支架。

5. 如权利要求 3 所述的射频消融导管，其特征在于：

所述活动导丝的导丝主体与电极支架平行的部分设置有第二止动点，所述第二止动点被限制在所述电极支架的远端和近端之间，所述第二止动点用于收束电极支架。

6. 如权利要求 3 所述的射频消融导管，其特征在于：

所述活动导丝的导丝主体伸出所述电极支架远端的部分设置有第一止动点，所述第一止动点被限制在所述电极支架的远端的外部，所述第一止动点用于扩张电极支架；并且，所述活动导丝的导丝主体与

电极支架平行的部分设置有第二止动点，所述第二止动点被限制在所述电极支架的远端和近端之间，所述第二止动点用于收束电极支架。

7. 如权利要求 2 所述的射频消融导管，其特征在于：

所述活动导丝的导丝主体靠近软导丝的部分与所述电极支架的远端固定；

或者，所述活动导丝的导丝主体伸出所述电极支架远端的部分设置有第一止动点，所述第一止动点与所述电极支架的远端固定。

8. 如权利要求 2 所述的射频消融导管，其特征在于：

所述软导丝的远端的形状由直线、曲线以及圆弧等形状中的一种或多种组成。

9. 如权利要求 2 所述的射频消融导管，其特征在于：

所述软导丝的远端 0~90 度成角。

10. 如权利要求 2 所述的射频消融导管，其特征在于：

所述活动导丝的导丝主体是支撑丝。

11. 如权利要求 1 所述的射频消融导管，其特征在于：

所述电极支架是网管状支架、螺旋形支架或网篮状支架，所述电极支架上设置有多个电极。