权 利 要 求 书

1、一种具有腔体式容器段的加热不燃烧卷烟，其特征在于，所述卷烟包括依次同轴连接的烟草段、腔体式容器段和近唇段，以及限制所述烟草段、腔体式容器段和近唇段的外部包裹材料，其中，所述的烟草段含有发烟材料。

2、根据权利要求 1 所述的具有腔体式容器段的加热不燃烧卷烟，其特征在于，所述腔体式容器段为具有一个以上腔体的容器。

3、根据权利要求 1 或 2 所述的具有腔体式容器段的加热不燃烧卷烟，其特征在于，所述腔体式容器段的所述一个以上腔体内填充有水、风味型液体、产生香味的颗粒和具备冷却功能的材料中的一种或者多种。

4、根据权利要求 3 所述的具有腔体式容器段的加热不燃烧卷烟，其特征在于，所述腔体式容器段具有通气孔，以供气流在上游和下游之间的方向上通过所述容器。

5、根据权利要求 4 所述的具有腔体式容器段的加热不燃烧卷烟，其特征在于，所述腔体式容器段中填充有液体的腔体沿所述卷烟轴向的两端部具有透气不透液的薄膜。

6、根据权利要求 1 所述的具有腔体式容器段的加热不燃烧卷烟，其特征在于，所述腔体式容器的材料是食品级塑料、生物可降解塑料、或者全植物提取物材料。

7、根据权利要求 1 所述的具有腔体式容器段的加热不燃烧卷烟，其特征在于，所述烟草段的芯部材料由铝箔复合成形纸或防油成形纸包裹。

8、根据权利要求 7 所述的具有腔体式容器段的加热不燃烧卷烟，其特征在于，所述铝箔复合成形纸具有复合层结构，内层为铝箔层，外层为成形纸层，所述内层和外层粘结在一起形成复合层结构。

9、根据权利要求 1 所述的具有腔体式容器段的加热不燃烧卷烟，其特征在于，所述烟草段的芯部材料为再造烟叶材料、原生态烟草材料或涂布的纸质材料。

10、根据权利要求 9 所述的具有腔体式容器段的加热不燃烧卷烟，其特征在于，所述烟草段的所述芯部材料中施加有烟草提取物、颗粒状或粉末状烟草材料、或香精香料中的一种或多种。

11、根据权利要求 9 所述的具有腔体式容器段的加热不燃烧卷烟，其特征在于，所述烟草段的芯部由再造烟叶材料、原生态烟草材料或涂布的纸质材料切成的多个长条状薄片沿纵向聚集而成。

12、根据权利要求 1 所述的具有腔体式容器段的加热不燃烧卷烟，其特征在于，所述发烟材料包括多元醇及其混合物，所述多元醇包括丙二醇、三甘醇、丁二醇以及甘油。

13、根据权利要求 1 所述的具有腔体式容器段的加热不燃烧卷烟，其特征在于，所述近唇段的芯部为醋酸纤维丝束。

14、根据权利要求 1 所述的具有腔体式容器段的加热不燃烧卷烟，其特征在于，所述近唇段设置有增加香味的单元。

15、根据权利要求 14 所述的具有腔体式容器段的加热不燃烧卷烟，其特征在于，所述增加香味的单元是内部含有液体的球状物、或具有烟草本香味道或其他特征香的颗粒状或粉末状材料。

16、根据权利要求 1 所述的具有腔体式容器段的加热不燃烧卷烟，其特征在于，所述近唇段是实芯的、或沿其轴向具有贯通孔的管状部件。

17、根据权利要求 16 所述的具有腔体式容器段的加热不燃烧卷烟，其特征在于，所述贯通孔的横截面形状为圆形、齿轮形或其他形状。

18、根据权利要求 1 所述的具有腔体式容器段的加热不燃烧卷烟，其特征在于，所述烟草段和腔体式容器段之间，以及/或所述腔体式容器段与近唇段之间还设置有额外的支撑段或者功能段，卷烟各段的端面依次同轴连接在一起。