

权 利 要 求 书

1. 一种数字气味胶囊，包括箱体，箱体内存贮有可散发气味的气味原料，其特征在于，所述的箱体上设有第一通孔、第二通孔，所述的箱体内部设有料仓、线路板，所述的料仓内存贮气味原料，所述的料仓设有第一电磁阀、第二电磁阀，所述的第一电磁阀、第二电磁阀分别设有进气口、出气口，所述的第一电磁阀出气口、第二电磁阀进气口分别连通料仓内部，所述的第一通孔可容第一电磁阀进气口穿过，所述的第二通孔可容第二电磁阀出气口穿过，所述的第一电磁阀、第二电磁阀分别与线路板电连接，所述的线路板上设有数据插头、指示灯。

2. 根据权利要求 1 所述的一种数字气味胶囊，其特征是，所述的箱体为筒形，所述的箱体设有主体支架，所述的主体支架设有与箱体外形轮廓相同的头端，所述的主体支架还设有可伸入箱体内部的筒形支架体，所述的料仓、线路板、第一电磁阀、第二电磁阀均固定在支架体内，所述的箱体一端可容支架体插入，所述的箱体另一端设有封闭盒盖，所述的头端上设有第一通孔及可容数据插头穿过的数据孔，所述的封闭盒盖上设有第二通孔及可容指示灯穿过的灯孔。

3. 根据权利要求 1 所述的一种数字气味胶囊，其特征是，所述的第一电磁阀、第二电磁阀结构相同，包括可磁化的铁质外壳，所述的铁质外壳包括线圈，所述的线圈与线路板电连接，所述的铁质外壳两端分别设置进气端、出气端，所述的进气端设有进气口，所述的出气端设有出气口，所述的铁质外壳内部设有动铁、弹簧，所述的弹簧一端与进气端或出气端固定，所述的弹簧另一端与动铁固定，所述的动铁设于进气端与出气端之间。

4. 根据权利要求 3 所述的一种数字气味胶囊，其特征是，所述的进气端与铁质外壳可插拔连接，所述的进气端一端伸入铁质外壳内，且该伸入的进气端一端外侧与铁质外壳内壁之间设有密封圈。

5. 根据权利要求 3 所述的一种数字气味胶囊，其特征是，所述的铁质外壳为圆筒形，所述的进气口、出气口为与铁质外壳同轴的圆形通孔，所述的进气端端面上还设有与进气口连通的径向导流槽。

6. 根据权利要求 3 所述的一种数字气味胶囊，其特征是，所述的动铁与进气端、出气端接触的端面上均设有橡胶垫。

7. 根据权利要求 1 所述的一种数字气味胶囊，其特征是，所述的第一电磁阀进气口、第二电磁阀出气口上分别设有密封塞，所述的密封塞包括密封段、手持段。

8. 根据权利要求 7 所述的一种数字气味胶囊，其特征是，所述的密封塞手持段外形与盒体外形相同。

9. 根据权利要求 1 所述的一种数字气味胶囊，其特征是，所述的箱体为筒形，所述的箱体两端分别设有盒盖，所述的第一通孔、第二通孔分别位于箱体两端的盒盖上，所述的两个盒盖中，其中一个盒盖上设有可容数据插头穿过的数据孔，另一个盒盖上设有可容指示灯穿过的灯孔。