

# 权 利 要 求 书

1.一种腹腔穿刺器，其特征在于，包括穿刺器本体，穿刺器本体包括穿刺套筒和接口部，穿刺套筒的一端与接口部相连，穿刺器本体内具有工作通道，工作通道贯穿穿刺套筒和接口部，工作通道的两端分别设置有密封瓣膜，工作通道一侧的内壁上，设置有若干个出水孔，工作通道内相对一侧的内壁上，设置有抽气孔，抽气孔位于两个密封瓣膜之间，并紧邻在穿刺套筒方向的密封瓣膜，在工作通道内，还设置有多层毛刷，在工作通道内壁上，穿刺套筒方向的密封瓣膜外，设置有出气孔，与外部连通。

还包括内销，内销的一端为穿刺部，与工作通道相对应，呈锋利的锥形，穿过工作通道并从穿刺套筒的一端穿出至外部，内销的另一端与接口部紧密接触；

所述穿刺部的端面上具有金属材质，所述金属材质形成锋利的锥形。

2.根据权利要求1所述的腹腔穿刺器，其特征在于，所述接口部与出水孔相同的一侧上设置有进水接口与出水孔连通，在进水接口相邻的两侧分别设置有抽气接口和进气接口，抽气接口与抽气孔连通，进气接口与出气孔连通。

3.根据权利要求2所述的腹腔穿刺器，其特征在于，所述进水接口、抽气接口和进气接口上分别设置有控制阀。

4.根据权利要求1所述的腹腔穿刺器，其特征在于，穿刺套筒不与接口部相连的一端呈斜锥形。

5.根据权利要求4所述的腹腔穿刺器，其特征在于，斜锥形的椎尖部与抽气孔处于相同的一侧，相对的锥底部与出水孔处于同一侧。

~~6.根据权利要求1所述的腹腔穿刺器，其特征在于，还包括内销，内销的一端为穿刺部，与工作通道相对应，呈锋利的锥形，穿过工作通道并从穿刺套筒的一端穿出至外部，内销的另一端与接口部紧密接触。~~

~~7.根据权利要求6所述的腹腔穿刺器，其特征在于，所述穿刺部的端面上具有金属材质，所述金属材质形成锋利的锥形。~~

~~86.根据权利要求1所述的腹腔穿刺器，其特征在于，所述出水孔在工作~~

通道内壁上呈规则的矩阵排列，每排出水孔旁设置一层毛刷。

97.根据权利要求 1 所述的腹腔穿刺器，其特征在于，所述毛刷为具有弹性的软毛刷或者硬毛刷。

108.根据权利要求 1 所述的腹腔穿刺器，其特征在于，所述密封瓣膜采用医用硅胶材料制成。