

权 利 要 求 书

1. 一种可变径输送套管，其特征在于，包括：

第一输送鞘管，包括弹性连接件和沿着周向方向设置的依次对接的能够支撑并围合成管腔的壁条，所述弹性连接件分别与所述壁条连接使得相邻的壁条之间弹性连接；

第二输送鞘管，外壁上设置有扩张机构；能够沿输送方向插入所述第一输送鞘管内；所述扩张机构被配置为能够向远离所述第二输送鞘管的外壁方向凸起使得壁条向第一输送鞘管的外侧方向移动，使相邻的壁条局部或全部分离，此时，所述弹性连接件提供使分离的壁条复位的力；

所述第二输送鞘管被配置为用于供医疗器械通过；

所述弹性连接件密封所述相邻的壁条之间的对接处，所述弹性连接件为弹性密封层，覆盖所述第一输送鞘管的内侧或/和外侧。

2. 根据权利要求 1 所述的可变径输送套管，其特征在于，所述扩张机构包括第一连杆、第二连杆和推动部；所述推动部设置在所述第二输送鞘管的近端并能够沿着第二输送鞘管的轴向方向滑动；所述第一连杆靠近所述第二输送鞘管的近端的远端且第一连杆的一端转动连接在所述第二输送鞘管的外壁上；所述第二连杆位于第一连杆和推动部之间且其两端分别与第一连杆和推动部转动连接；所述第一连杆和第二连杆的数量分别与所述壁条的数量一一对应。

3. 根据权利要求 2 所述的可变径输送套管，其特征在于，任一所述壁条相邻的两侧的壁条对称设置，所述第一连杆和第二连杆与所述壁条的中心线对应设置。

4. 根据权利要求 1 所述的可变径输送套管，其特征在于，所述壁条包括第一壁条和第二壁条，所述第一壁条和所述第二壁条相邻设置，所述第一壁条和所述第二壁条的对接处设置有交错配合的凸起部，所述第一壁条和所述第二壁条均对称设置。

~~5. 根据权利要求 1 所述的可变径输送套管，其特征在于，所述弹性连接件设置在所述相邻的壁条之间的对接处。~~

~~6. 根据权利要求 1 所述的可变径输送套管，其特征在于，所述弹性连接件密封所述相邻的壁条之间的对接处。~~

~~7. 根据权利要求 6 所述的可变径输送套管，其特征在于，所述弹性连接件为弹性密封层，覆盖所述第一输送鞘管的内侧或/和外侧。~~

5 58. 根据权利要求 1 所述的可变径输送套管，其特征在于，制成所述壁条或/和所述第二输送鞘管的材料包括医用塑料。

69. 根据权利要求 1 所述的可变径输送套管，其特征在于，制成所述弹性连接件的材料包括医用硅胶、橡胶。

10 710. 一种医疗器械套装，其特征在于，包括权利要求 1-~~69~~任一所述的可变径输送套管以及能够穿过所述第二输送鞘管的医疗器械。