

权 利 要 求 书

- 1、一种磁力片，其特征在于，包括：
框型结构，沿所述框型结构的外缘设有若干磁性结构，所述框型结构与
5 若干所述磁性结构一体成型；
每一所述磁性结构均包括：钢管、设于所述钢管内的磁铁、以及设于所
述钢管两端的塞体。
- 2、根据权利要求1所述的磁力片，其特征在于，所述框型结构上开设有若干
通孔，所述框型结构包括：呈环状的外框部、设置在所述外框部内的呈环状
10 的内框部、以及连接所述外框部和所述内框部的连接部，其中，若干所述磁
性结构位于所述外框部内。
- 3、根据权利要求2所述的磁力片，其特征在于，所述框型结构还包括：若干
加强筋，若干所述加强筋设置于所述连接部上，若干所述加强筋的两端分别
与所述外框部和所述内框部相链接，若干所述加强筋之间形成有第一槽。
- 15 4、根据权利要求2或3所述的磁力片，其特征在于，所述外框部靠近所述内
框部的一侧设有第二槽，每一所述磁性结构的两端均设有两第二槽。
- 5、根据权利要求1所述的磁力片，其特征在于，所述塞体为一体式结构，所
述塞体依次包括：塞入所述钢管内的呈圆柱状的塞入部、用于密封所述钢管
的呈圆台状的密封部、以及与所述框型结构相连接的呈圆柱状的连接部。
- 20 6、根据权利要求5所述的磁力片，其特征在于，所述塞入部的外径大于所述
连接部的外径；所述密封部的较大的底面的外径大于所述塞入部的外径，且
所述密封部的较小的底面的外径大于所述连接部的外径。
- 7、根据权利要求1所述的磁力片，其特征在于，若干所述通孔均沿所述框型
结构的厚度方向开设，若干所述通孔沿所述框型结构的外缘一周均匀分布。
- 25 8、根据权利要求7所述的磁力片，其特征在于，还包括：蘑菇销，若干所述
蘑菇销与若干所述通孔相匹配。
- 9、根据权利要求1所述的磁力片，其特征在于，还包括：发光系统，所述发
光系统设置于所述框架结构内。
- 10、根据权利要求9所述的磁力片，其特征在于，所述发光系统包括：发光
30 元件、驱动所述发光元件的控制器、以及为所述发光元件和所述控制器供电

的电源。