

舱门—舱门标准密封垫

目的

舱门密封垫有下列功能：

- 防止空气泄漏（压力密封）
- 防止光线漏过（光线密封）
- 减小噪音穿过（隔音）
- 减少热量传过（隔热）
- 提高气动光滑性（气动密封）

概况描述

舱门密封垫是用布料和玻璃纤维加强的硅胶组成的易弯曲的材料制成的。密封垫被制造成多种形状的，以满足不同的功能要求。下列是密封垫常用的形状：

- 管型密封垫
- 膜片型密封垫
- V 型密封垫（刀片型密封垫）
- 其他型密封垫（各种密封垫的组合）

舱门密封垫通过下列连接形式进行固定：

- 粘合剂（接合面和边缘）
- 螺钉（有或没有背板）
- 凸缘和槽（平面或 杆槽式）

位置

舱门密封垫通常装在舱门或面板的表面或边缘需要密封的地方。下列是舱门密封垫安装的典型位置：

- 盖在舱门或面板铰接处（膜片型）
- 环绕在舱门或面板的边缘（V 型、刀片型和管型）
- 环绕在舱门或面板框架的边缘（V 型、刀片型和管型）

功能介绍

舱门密封垫为易变形的材料，填充在机械部件结合处的空间内。密封垫有弹性，工作时变形。

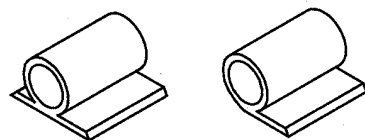
培训知识点

对于多数的密封垫，液体肥皂是良好的，不玷污密封垫的的润滑剂。润滑剂有下列作用：

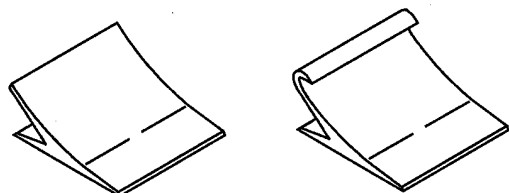
- 使安装更容易
- 延长密封垫的使用寿命

如果门有噪音或发出叫声，或许是密封垫坏了。

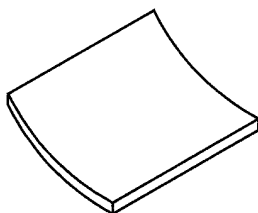
如果密封垫损坏的不是很严重，可以进行修理。



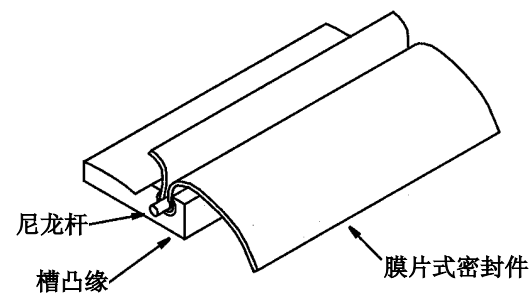
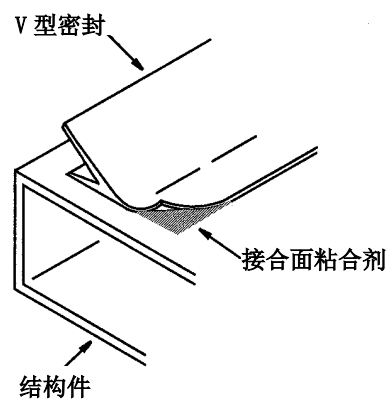
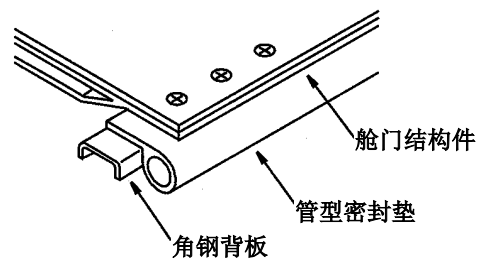
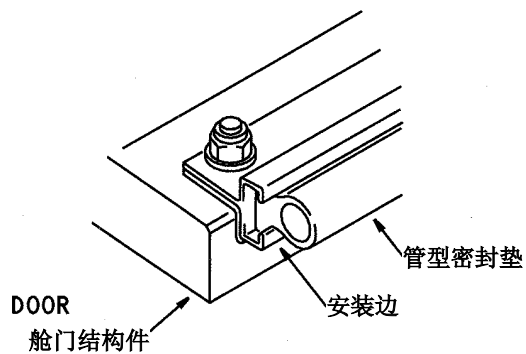
管型密封垫



V型密封垫 (刀片型密封垫)



膜片型密封垫



舱门密封垫的安装 (典型)

舱门—舱门标准密封

