



3

门的作用与分类

门的作用与分类

一、门的作用

(1) 通行 门是人们进出室内外和各房间的通行口，它的大小、数量、位置、开启方向应按有关规范来设计。

(2) 疏散 当有火灾、地震等紧急情况发生时，人们必须经过门尽快离开危险地带，即门起安全疏散的作用。

(3) 围护 门是房间保温、隔声及防止自然界各种不利因素侵袭的重要围护构件。

(4) 采光、通风 门上设小玻璃窗（亮子），半玻璃门、全玻璃门可用作房间的辅助采光，门还可以与窗组织自然通风。

门的作用与分类

(5) 防盗、防火 对安全有特殊要求的房间要安装由金属制成、经公安部门检查合格的专用防盗门，以确保安全。防火门用阻燃材料制成能阻止火势的蔓延。

(6) 美观 门是建筑入口的重要组成部分，所以门设计的好坏直接影响着建筑物的立面效果。

二、门的分类

（一）按所使用的材料划分

门按所**使用材料的不同**可分为木门、钢门、铝合金门、塑钢门、玻璃钢门、无框玻璃门等。

由于木门较轻便、密封性能好、较经济，应用较广泛；钢门多用于有防盗要求的门；铝合金门目前应用较多，一般在门洞口较大时使用；玻璃钢门、无框玻璃门多用于大型建筑和商业建筑的出入口，美观、大方，但成本较高。

门的作用与分类

(二) 按开启方式划分

门按开启方式分为平开门、推拉门、弹簧门、旋转门、折叠门、卷帘门、翻板门等，如图6-14所示。

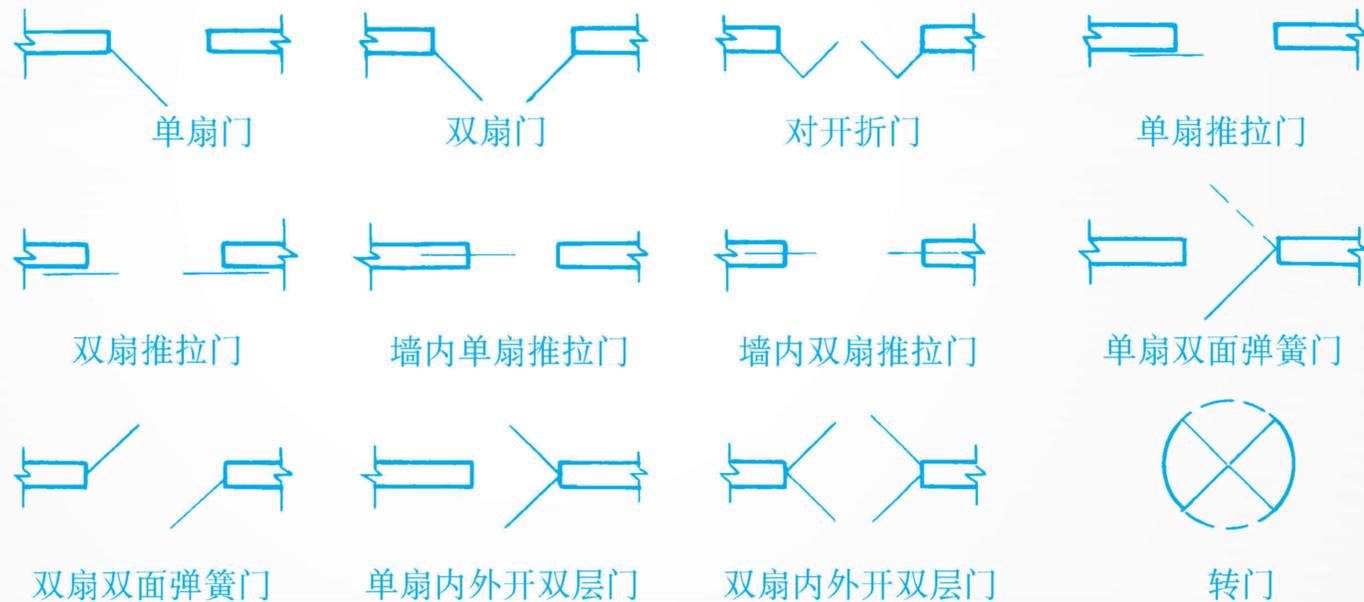


图6-14 各种开启方式的门

门的作用与分类

(1) 平开门 有内开和外开、单扇和双扇之分。其构造简单，开启灵活，密封性能好，制作和安装较方便，但开启时占用空间较大。

(2) 推拉门 分单扇和双扇，能左右推拉且不占空间，但密封性能较差，可手动和自动。自动推拉门多用于办公、商业等公共建筑，采用光控较多。

(3) 弹簧门 多用于人流多的出入口。开启后可自动关闭，密封性能差。

(4) 旋转门 由四扇门相互垂直组成十字形，绕中竖轴旋转的门。其密封性能好，保温、隔热好，卫生方便。多用于宾馆、饭店、公寓等大型公共建筑。

门的作用与分类

(5) 折叠门 多用于尺寸较大的洞口。开启后门扇相互折叠，占用空间较少。

(6) 卷帘门 有手动和自动、正卷和反卷之分。开启时不占用空间。

(7) 翻板门 外表平整，不占空间。多用于仓库、车库。

此外，门按所在位置不同又可分为内门和外门。

其他各类门



车库门



别墅门



卷联门

其他各类门



防火门



保温门

隔音门

