

南	$\leq 0.50$	$\leq 0.60$
---	-------------	-------------

注意：在进行设计时，任意一朝向的朝向窗墙比部能大于最大值。窗墙比的面积计算方法可以参考标准的附录 A。

## 2) 外窗传热系数 / 遮阳系数

表 4.5-6 外窗传热系数

围护结构部位	Km [W/(m <sup>2</sup> ·K)]					
	≤3层		(4-8)层		≥9层	
	M1 < 0.4	M1 ≥ 0.4	M1 < 0.4	M1 ≥ 0.4	M1 < 0.4	M1 ≥ 0.4
外窗、阳台门	1.8	1.5	2.0	1.8	2.0	1.8
屋顶透明部分	1.8		2.0		2.0	

其中东西向开间窗墙比 M<sup>2</sup> 大于 0.3 的房间，外窗的综合遮阳系数 SC 应符合下列规定：

表 4.5-7 外窗的综合遮阳系数限值要求

开间窗墙比	综合遮阳系数 SC
$\leq 0.4$	$\leq 0.45$
$> 0.4$	$\leq 0.35$

注意：下列情况可直接认定满足要求：

- 1、设置了展开或关闭后的可以完全遮蔽窗户的活动外遮阳设施。
- 2、封闭式阳台，阳台与房间之间设置了能完全隔断的门窗。

### 3) 凸窗的设置应符合下列规定：

- 1、北向的卧室、起居室不得设置凸窗。
- 2、其他朝向不宜设置凸窗，当设置凸窗时，应符合下列规定：

1) 凸窗的凸出距离不应大于 500mm。

2) 凸窗的透明部分的平均传热系数不应大于外窗的平均传热系数限值，不透明的顶部、底部、侧面额定平均传热系数不应大于外墙的平均传热系数。

注意：凸窗的窗面积按照洞口的面积来计算。

### 4) 外窗、敞开式阳台门气密性

外窗、敞开式阳台门应具有良好的密闭性能，其气密性等级不应低于现行国家标准《建筑外门窗气密、水密、抗风压性能分级及检测方法》(GB/T7106-2008)中规定的 7 级。

表 4.5-8 建筑外窗气密性能分级表

分级	1	2	3	4	5	6	7	8
单位缝长指标值 $q_1$ (m <sup>3</sup> /(m·h))	$3.5 < q_1 \leq 4.0$	$3.0 < q_1 \leq 3.5$	$2.5 < q_1 \leq 3.0$	$2.0 < q_1 \leq 2.5$	$1.5 < q_1 \leq 2.0$	$1.0 < q_1 \leq 1.5$	$0.5 < q_1 \leq 1.0$	$q_1 \leq 0.5$
单位面积指标值 $q_2$ (m <sup>3</sup> /(m <sup>2</sup> ·h))	$10.5 < q_2 \leq 12$	$9.0 < q_2 \leq 10.5$	$7.5 < q_2 \leq 9.0$	$6.0 < q_2 \leq 7.5$	$4.5 < q_2 \leq 6.0$	$3.0 < q_2 \leq 4.5$	$1.5 < q_2 \leq 3.0$	$q_2 \leq 1.5$

## 5) 户门和单元外门

表 4.5-9 户门和单元外门要求