

附件

典型外窗热工性能指标及构造配置表

表 1 典型隔热铝合金平开窗热工性能与构造配置表

整窗传热系数 K_w 要求 ($W/m^2 \cdot K$)	门窗配置					
	型材			玻璃		
	型材系列	典型隔热条 宽度 (mm)	框传热系数 K ($W/m^2 \cdot K$)	规格	玻璃传热系数 K_g ($W/m^2 \cdot K$)	玻璃间隔条
2.2	70 系列平开	29	2.5	6Low-E+12A+6	1.8	暖边
2.1	70 系列平开	29	2.5	6Low-E 双银+12A+6	1.68	暖边
2.0	70 系列平开	29	2.5	6Low-E 双银+12A+6	1.68	暖边
1.8	70 系列平开	29	2.5	6Low-E 双银+12Ar+6 充氩气	1.38	暖边
1.5	75 系列平开	34	2.35	6Low-E 双银+12Ar+6+12Ar+6 充氩气	1.04	暖边

注 1: 本表按 1500 mm×1500 mm 的左开启右固定内平开窗, 玻璃面积占整窗面积的 75%的窗型进行配置;
注 2: 5 mm 玻璃可参照本表数值。

表 2 典型塑料外窗热工性能与构造配置表

整窗传热系数 K_w 要求 ($W/m^2 \cdot K$)	门窗热工配置					
	型材			玻璃		
	型材系列	型材结构	框传热系数 K_f ($W/m^2 \cdot K$)	规格	玻璃传热系数 K_g ($W/m^2 \cdot K$)	玻璃间隔条
2.2	60 系列平开	三腔	1.8	6Low-E 单银+12A+6	1.80	铝
2.0	60 系列平开	三腔	1.8	6Low-E 单银+12A+6	1.80	暖边
	65 系列平开	四腔	1.5	6Low-E 单银+12A+6	1.80	铝
1.8	65 系列平开	四腔	1.5	6Low-E 单银+12Ar+6 充氩气	1.54	暖边
	70 系列平开	五腔	1.4	6Low-E 单银+12Ar+6 充氩气	1.54	暖边
1.6	70 系列平开	五腔	1.4	6Low-E 单银+12A+6+12A+6	1.33	暖边
	70 系列平开	五腔	1.4	6 Low-E 单银+9Ar+6+9Ar+6 充氩气	1.23	暖边

注 1: 上表按 1500 mm×1500 mm 的左开启右固定内平开窗, 玻璃面积占整窗面积的 70%的窗型进行配置;
注 2: 5 mm 玻璃可参照本表数值。

表 3 典型铝塑共挤外窗热工性能与构造配置表

整窗传热系数 K _w 值 (W/m ² ·K)	门窗热工配置					
	型材			玻璃		
	型材系列	塑料发泡层厚度 (mm)	框传热系数 K _f (W/m ² ·K)	规格	玻璃传热系数 K _g (W/m ² ·K)	玻璃 间隔条
2.0	70 断桥铝衬 平开系列	4.0	1.8	6Low-e 单银+12A+6	1.8	暖边
1.8	70 断桥铝衬 平开系列	4.0	1.8	6Low-e 单银+12Ar+6 充氩气	1.54	暖边
1.6	70 断桥铝衬 平开系列	4.0	1.8	6low-E 单银+9Ar+6+9Ar+6 充氩气	1.25	暖边

注 1: 上表按 1500 mm×1500 mm 的左开启右固定内平开窗, 玻璃面积占整窗面积的 70%的窗型进行配置;
注 2: 5 mm 玻璃可参照本表数值。

表 4 典型中空玻璃热工性能与构造配置表

中空玻璃配置			传热系数 K [W/m ² · K]		可见光透 射比 (τ_v)	太阳得热 系数 (SHGC)	遮阳系数 (SCg)
膜系	玻璃结构		空气	氩气			
遮阳型单银 Low-E	双玻单腔	6Low-E+12A/Ar+6 白玻	1.80	1.55	0.56	0.43	0.49
	三玻两腔	6LOW-E+9A/Ar+6 白玻+9A/Ar+6 白玻	1.49	1.26	0.50	0.39	0.45
		6LOW-E+12A/Ar+6 白玻+12A/Ar+6 白玻	1.33	1.15			
高透 I 型单 银 Low-E	双玻单腔	6Low-E+12A/Ar+6 白玻	1.80	1.55	0.63	0.49	0.56
	三玻两腔	6LOW-E+9A/Ar+6 白玻+9A/Ar+6 白玻	1.49	1.26	0.56	0.45	0.52
		6LOW-E+12A/Ar+6 白玻+12A/Ar+6 白玻	1.33	1.15			
高透 II 型单 银 Low-E	双玻单腔	6Low-E+12A/Ar+6 白玻	\	1.57	0.70	0.56	0.64
	三玻两腔	6LOW-E+9A/Ar+6 白玻+9A/Ar+6 白玻	1.51	1.28	0.62	0.50	0.57
		6LOW-E+12A/Ar+6 白玻+12A/Ar+6 白玻	1.34	1.16			
遮阳型双银	双玻单腔	6Low-E+12A/Ar+6 白玻	1.68	1.41	0.55	0.33	0.38

中空玻璃配置			传热系数 K [W/m ² ·K]		可见光透 射比 (τ_v)	太阳得热 系数 (SHGC)	遮阳系数 (SCg)
膜系	玻璃结构		空气	氩气			
Low-E	三玻两腔	6LOW-E+9A/Ar+6 白玻+9A/Ar+6 白玻	1.43	1.18	0.50	0.30	0.34
		6LOW-E+12A/Ar+6 白玻+12A/Ar+6 白玻	1.26	1.07			
高透型双银 Low-E	双玻单腔	6Low-E+12A/Ar+6 白玻	1.66	1.39	0.63	0.37	0.43
	三玻两腔	6LOW-E+9A/Ar+6 白玻+9A/Ar+6 白玻	1.41	1.16	0.56	0.34	0.39
		6LOW-E+12A/Ar+6 白玻+12A/Ar+6 白玻	1.25	1.05			

注 1: 6Low-E 为 6mm 的 LOW-E 玻璃; 9A 指中间层厚度为 9 mm, 所充气体为空气; 9Ar 指中间层厚度为 9 mm, 所充气体为 90% 氩气; 6 白玻表示 6 mm 透明玻璃;

注 2: 5mm 相应组合产品可参考本表选用。