

检查项	计算值	标准要求	结论	可否性能权衡
◎窗墙比		夏热冬冷地区甲类公共建筑各单一立面窗墙面积比(包括透光幕墙)	适宜	
◎可见光透射比		当窗墙面积比小于0.40时, 玻璃的可见光透射比不应当小于0.6;当窗	满足	
○天窗			满足	可
└天窗屋顶比	0.06	天窗面积不应大于屋顶总面积的20%	满足	
└天窗类型	K=1.85; SHGC=0.23	$K \leq 2.6, SHGC \leq 0.3$	满足	可
○屋顶构造		K应满足表3.3.1-4的规定	满足	可
└屋顶构造一	D=2.98; K=0.32	$K \leq 0.50$	满足	可
◎外墙构造	K=0.52; D=2.94	$K \leq 0.80$ [K应满足表3.3.1-4的规定]	满足	可
◎挑空楼板构造	K=0.69	$K \leq 0.70$	满足	可
○外窗热工			满足	可
└○总体热工性能		外窗传热系数和综合太阳得热系数满足表3.3.1-4的要求	满足	可
└└南向			满足	可
└└└南-默认立面	K=2.42; SHGC=0.33	$K \leq 2.60, SHGC \leq 0.40$	满足	可
└└北向			满足	可
└└└北-默认立面	K=2.27; SHGC=0.32	$K \leq 2.40, SHGC \leq 0.40$	满足	可
└└东向			满足	可
└└└东-默认立面	K=2.65; SHGC=0.43	$K \leq 3.00, SHGC \leq 0.44$	满足	可
└└西向			满足	
◎有效通风换气面积	有通风换气装置	甲类建筑外窗有效通风换气面积不宜小于所在房间立面面积的10%	适宜	可
◎非中空窗面积比		非中空玻璃的面积不应超过同一立面透光面积的15%	满足	
◎外窗气密性			满足	
◎幕墙气密性			满足	
结论			满足	可