



**锦绣前程镀膜玻璃
光学及热学性能参数表**

2023年4月

单银LOW-E镀膜

SINGLE SILVER
LOW-E GLASS

含有一层功能层(银层)，加上其它的金属及化合物层。

单银LOW-E中空玻璃光学及热学性能参数

类别	玻璃品种	基片颜色	反射颜色	可见光			太阳能				U-Value(W/m2.k)		相对热增益 RHG
	Model Glass	Glass	Reflective color	Visible Light(%)			Solar Energy				传热系数		
				透过率	反射		透过率	反射率	遮阳系数	得热系数	空气A	氩气Ar	
				Trans	外Out	内In	Trans	Ref	SC	SHGC			
单银 LOW-E 中空	6QCE01-40(T)+12A+6C超白	超白	银灰	38	26	11	30	30	0.37	0.32	1.78	1.57	247
	6QCE01-50(T)+12A+6C超白	超白	蓝灰	47	22	11	38	30	0.45	0.39	1.74	1.52	297
	6QCE01-61(T)+12A+6C超白	超白	蓝灰	55	18	12	39	25	0.51	0.44	1.75	1.52	335
	6QCE01-70(T)+12A+6C超白	超白	蓝灰	65	14	11	44	22	0.58	0.5	1.75	1.52	379
	6QCE01-80(T)+12A+6C超白	超白	中性	72	11	14	52	19	0.63	0.55	1.82	1.55	411
	6QCE01-85(T)+12A+6C超白	超白	中性	77	12	13	55	19	0.67	0.58	1.82	1.64	437
	6QCE11-40(T)+12A+6C	普白	银灰	36	25	11	26	27	0.35	0.3	1.78	1.57	235
	6QCE11-50(T)+12A+6C	普白	蓝灰	45	21	11	35	26	0.42	0.36	1.74	1.52	279
	6QCE11-61(T)+12A+6C	普白	蓝灰	53	17	12	36	24	0.48	0.42	1.75	1.52	316
	6QCE11-70(T)+12A+6C	普白	蓝灰	63	14	11	41	20	0.56	0.48	1.75	1.52	367
	6QCE11-80(T)+12A+6C	普白	中性	71	11	14	50	18	0.62	0.54	1.82	1.55	405
	6QCE11-85(T)+12A+6C	普白	中性	76	12	13	53	19	0.66	0.57	1.82	1.64	430
	6QCE21-40(T)+12A+6C	绿色	灰绿	30	19	11	16	12	0.26	0.23	1.78	1.57	178
	6QCE21-50(T)+12A+6C	绿色	灰绿	39	16	10	21	11	0.31	0.27	1.74	1.52	209
	6QCE21-61(T)+12A+6C	绿色	浅绿	45	14	10	24	10	0.34	0.29	1.75	1.52	228
	6QCE21-70(T)+12A+6C	绿色	浅绿	53	11	10	28	9	0.39	0.34	1.75	1.52	260
	6QCE21-80(T)+12A+6C	绿色	浅绿	62	10	11	33	8	0.43	0.38	1.82	1.55	285
	6QCE21-85(T)+12A+6C	绿色	浅绿	63	9	11	32	6	0.45	0.39	1.82	1.64	298
	6QCE31-40(T)+12A+6C	欧洲灰	银灰	18	10	11	13	11	0.23	0.2	1.78	1.57	159
	6QCE31-50(T)+12A+6C	欧洲灰	灰色	23	9	10	17	10	0.27	0.23	1.74	1.52	184



单银LOW-E中空玻璃光学及热学性能参数

类别	玻璃品种	基片颜色	反射颜色	可见光			太阳能				U-Value(W/m2.k)		相对热增益
	Model Glass	Glass	Reflective color	Visible Light(%)			Solar Energy				传热系数		
				透过率	反射		透过率	反射率	遮阳系数	得热系数	空气A	氩气Ar	
				Trans	外Out	内In	Trans	Ref	SC	SHGC			RHG
单银 LOW-E 中空	6QCE31-61(T)+12A+6C	欧洲灰	灰色	26	8	9	19	10	0.3	0.26	1.75	1.52	203
	6QCE31-70(T)+12A+6C	欧洲灰	灰色	31	7	10	23	9	0.33	0.29	1.75	1.52	222
	6QCE31-80(T)+12A+6C	欧洲灰	灰色	37	6	10	28	9	0.38	0.33	1.82	1.55	254
	6QCE31-85(T)+12A+6C	欧洲灰	浅灰	39	6	10	29	9	0.42	0.36	1.82	1.64	279
	6QCE41-40(T)+12A+6C	欧茶	茶色	20	12	14	14	19	0.25	0.22	1.78	1.57	172
	6QCE41-50(T)+12A+6C	欧茶	茶色	25	13	17	16	18	0.27	0.23	1.74	1.52	184
	6QCE41-61(T)+12A+6C	欧茶	茶色	31	11	11	21	16	0.33	0.28	1.75	1.52	222
	6QCE41-70(T)+12A+6C	欧茶	茶色	35	10	10	25	10	0.35	0.3	1.75	1.52	235
	6QCE41-80(T)+12A+6C	欧茶	茶色	39	6	10	29	10	0.4	0.35	1.82	1.55	267
	6QCE41-85(T)+12A+6C	欧茶	茶色	44	7	8	32	8	0.45	0.39	1.82	1.64	298
	6QCE51-40(T)+12A+6C	福特蓝	蓝色	23	13	11	15	11	0.23	0.2	1.74	1.57	159
	6QCE51-50(T)+12A+6C	福特蓝	蓝色	30	11	10	19	11	0.28	0.24	1.75	1.52	190
	6QCE51-61(T)+12A+6C	福特蓝	蓝色	35	10	10	22	10	0.31	0.27	1.75	1.52	209
	6QCE51-70(T)+12A+6C	福特蓝	蓝色	41	9	10	26	9	0.36	0.31	1.75	1.52	241
	6QCE51-80(T)+12A+6C	福特蓝	蓝色	49	8	10	31	9	0.42	0.36	1.82	1.55	279
	6QCE51-85(T)+12A+6C	福特蓝	蓝色	50	7	12	32	10	0.43	0.37	1.82	1.64	285
	6QCE71-40(T)+12A+6C	水晶灰	银灰	26	15	10	17	16	0.27	0.24	1.78	1.57	184
	6QCE71-50(T)+12A+6C	水晶灰	灰色	32	13	9	19	13	0.3	0.26	1.74	1.52	203
	6QCE71-61(T)+12A+6C	水晶灰	灰色	39	11	9	25	12	0.33	0.29	1.75	1.52	222
	6QCE71-70(T)+12A+6C	水晶灰	灰色	44	9	10	28	11	0.39	0.35	1.75	1.52	260
6QCE71-80(T)+12A+6C	水晶灰	灰色	51	7	12	33	11	0.45	0.39	1.82	1.55	298	
6QCE71-85(T)+12A+6C	水晶灰	浅灰	54	8	12	35	14	0.46	0.4	1.82	1.64	304	

具有两层功能层(银层), 加上其它的金属及化合物层。较之单银LOW-E玻璃, 双银Low-E玻璃具有更低的辐射率、更低的传热系数(U值)、更低的遮阳系数(Sc值)和更高的可见光透过率, 节能效果更突出。

双银低辐射 (LOW-E) 玻璃光学及热学性能参数

类别	玻璃品种	基片颜色	反射颜色	可见光			太阳能				U-Value(W/m2.k)		相对热增益 RHG
	Model Glass	Glass	Reflective color	Visible Light(%)			Solar Energy				传热系数		
				透过率	反射		透过率	反射率	遮阳系数	得热系数	空气A	氩气Ar	
				Trans	外Out	内In	Trans	Ref	SC	SHGC			
双银 LOW-E 中空	6QDE11-46+12A+6C	普白	银灰	41	16	14	20	33	0.28	0.24	1.68	1.46	190
	6QFTBDE11-50Q+12A+6C	普白	蓝灰	46	26	33	24	31	0.3	0.26	1.64	1.42	202
	6QFCENDE11-53+12A+6C	普白	蓝灰	45	30	26	20	32	0.32	0.27	1.66	1.44	215
	6QFSKNDE11-63+12A+6C	普白	蓝灰	60	13	17	31	33	0.4	0.34	1.64	1.42	265
	6QDE11-64+12A+6C	普白	蓝灰	61	16	18	30	28	0.39	0.34	1.66	1.44	259
	6QDE11-70+12A+6C	普白	中性	64	10	11	35	24	0.39	0.34	1.65	1.43	259
	6QDE11-50(T)+12A+6C	普白	灰色	45	26	12	23	30	0.39	0.34	1.64	1.42	259
	6QDE11-58(T)+12A+6C	普白	蓝色	52	26	19	27	36	0.45	0.39	1.66	1.44	297
	6QDE11-69(T)+12A+6C	普白	蓝灰	62	15	11	34	23	0.53	0.46	1.66	1.44	347



热反射镀膜玻璃，又称阳光控制膜玻璃，是在浮法玻璃表面用真空磁控溅射的方法镀上特定的膜层。薄膜的主要功能是按需要的比例控制太阳直接辐射的反射、透过和吸收，并产生需要的反射颜色。热反射镀膜玻璃具有极佳的装饰效果，同事对室内物体和建筑构件具有良好视线遮蔽功能。

热反射镀膜玻璃光学及热学性能参数

类别	玻璃品种	基片颜色	反射颜色	可见光			太阳能				U-Value(W/m2.k)		相对热增益
	Model Glass	Glass	Reflective color	Visible Light(%)			Solar Energy				传热系数		
				透过率	反射		透过率	反射率	遮阳系数	得热系数			
				Trans	外Out	内In	Trans	Ref	SC	SHGC	空气A	氩气Ar	
阳光膜单片	6JXBG11-08(T)	普白	银灰	8	43	40	14	33	0.23	0.2	4.5		181
	6JXBG11-14(T)	普白	银灰	14	36	24	16	30	0.29	0.25	4.7		220
	6JXBG11-20(T)	普白	银灰	20	29	25	18	25	0.35	0.3	4.8		259
	6JXBG11-30(T)	普白	银灰	30	22	18	25	24	0.45	0.39	4.9		323
	6JXBG11-40(T)	普白	银灰	40	21	12	30	18	0.51	0.44	5		361
	6JXBG11-50(T)	普白	蓝灰	50	19	13	45	16	0.64	0.55	5.1		444
	6JXBG11-60(T)	普白	蓝灰	60	14	17	57	11	0.75	0.65	5.2		514
	6JXBG11-70(T)	普白	蓝灰	70	19	21	68	16	0.83	0.72	5.5		567
	6JXNG11-80(T)	普白	中性	80	17	20	78	15	0.84	0.72	5.7		575
	6JXBG21-14(T)	绿色	灰绿	12	29	24	7	14	0.27	0.23	4.7		208
	6JXBG21-20(T)	绿色	灰绿	16	25	25	10	12	0.35	0.3	4.8		259
	6JXBG21-30(T)	绿色	灰绿	25	22	22	14	11	0.4	0.35	4.9		291
	6JXBG21-40(T)	绿色	灰绿	33	17	10	18	9	0.44	0.38	5		317
	6JXBG21-50(T)	绿色	浅绿	42	16	17	24	9	0.51	0.44	5.1		362
	6JXBG21-60(T)	绿色	浅绿	51	13	17	30	7	0.56	0.49	5.2		394
	6JXBG21-70(T)	绿色	浅绿	58	13	16	36	8	0.58	0.5	5.5		409

类别	玻璃品种	基片颜色	反射颜色	可见光			太阳能				U-Value(W/m2.k)		相对热增益
	Model Glass	Glass	Reflective color	Visible Light(%)			Solar Energy				传热系数		
				透过率	反射		透过率	反射率	遮阳系数	得热系数			
				Trans	外Out	内In	Trans	Ref	SC	SHGC	空气A	氩气Ar	
阳光膜 单片	6jXNG21-80(T)	绿色	浅绿	61	11	15	41	7	0.59	0.51	5.7		417
	6jXBG31-14(T)	欧洲灰	银灰	7	11	35	6	12	0.27	0.23	4.7		208
	6jXBG31-20(T)	欧洲灰	银灰	10	11	24	10	10	0.37	0.32	4.8		272
	6jXBG31-30(T)	欧洲灰	银灰	15	10	20	13	9	0.4	0.34	4.9		291
	6jXBG31-40(T)	欧洲灰	银灰	20	9	10	17	8	0.44	0.38	5		317
	6jXBG31-50(T)	欧洲灰	灰色	25	9	17	24	7	0.51	0.44	5.1		362
	6jXBG31-60(T)	欧洲灰	灰色	30	9	18	32	6	0.58	0.5	5.2		407
	6jXBG31-70(T)	欧洲灰	灰色	34	7	15	34	6	0.58	0.5	5.5		409
	6jXNG31-80(T)	欧洲灰	浅灰	37	7	14	37	6	0.58	0.5	5.7		411
	6jXBG41-14(T)	欧茶	茶色	7	12	36	7	13	0.27	0.23	4.7		208
	6jXBG41-20(T)	欧茶	茶色	10	10	33	9	11	0.31	0.27	4.8		234
	6jXBG41-30(T)	欧茶	茶色	17	7	25	16	8	0.38	0.33	4.9		279
	6jXBG41-40(T)	欧茶	茶色	20	10	11	18	9	0.43	0.37	5		311
	6jXBG41-50(T)	欧茶	茶色	26	8	12	25	7	0.49	0.43	5.1		350
	6jXBG41-60(T)	欧茶	茶色	31	7	13	32	6	0.55	0.48	5.2		388
	6jXBG41-70(T)	欧茶	茶色	36	7	15	38	6	0.59	0.51	5.5		416
	6jXNG41-80(T)	欧茶	茶色	39	6	13	37	6	0.59	0.51	5.7		417
	6jXBG51-14(T)	福特蓝	蓝色	9	16	36	7	13	0.27	0.23	4.7		208
	6jXBG51-20(T)	福特蓝	蓝色	13	13	33	10	11	0.31	0.27	4.8		234
	6jXBG51-30(T)	福特蓝	蓝色	20	8	25	15	8	0.37	0.32	4.9		272
	6jXBG51-40(T)	福特蓝	蓝色	25	13	11	18	10	0.43	0.37	5		311
6jXBG51-50(T)	福特蓝	蓝色	32	11	12	25	8	0.49	0.42	5.1		350	
6jXBG51-60(T)	福特蓝	蓝色	39	9	13	31	7	0.54	0.47	5.2		382	
6jXBG51-70(T)	福特蓝	蓝色	44	9	15	36	7	0.58	0.5	5.5		409	
6jXNG51-80(T)	福特蓝	蓝色	47	6	13	37	6	0.59	0.51	5.7		417	

说明： 1、表中数据由LNBL实验室提供的Windows7.4计算，依据ASHRAE NFRC2001标准外部条件。
 2、Low-E膜位于中空玻璃的第二面
 3、以上数据为样板计算值，实际产品性能与本表可能会略有差异，仅供参考。