

室内装饰板

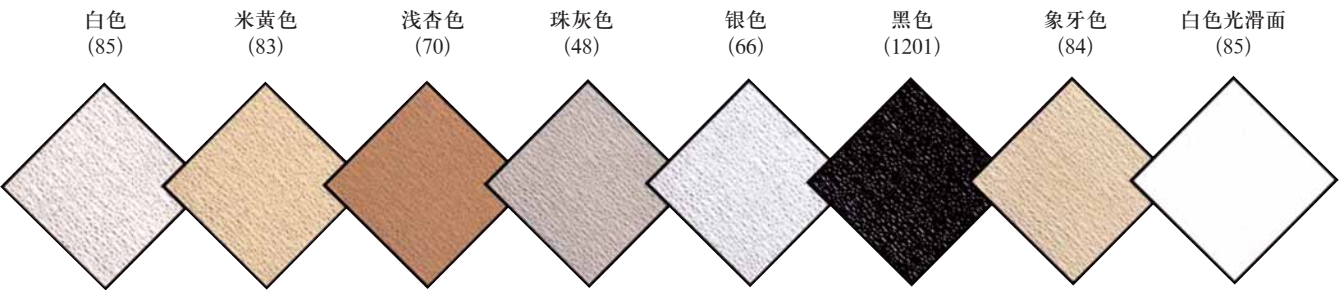
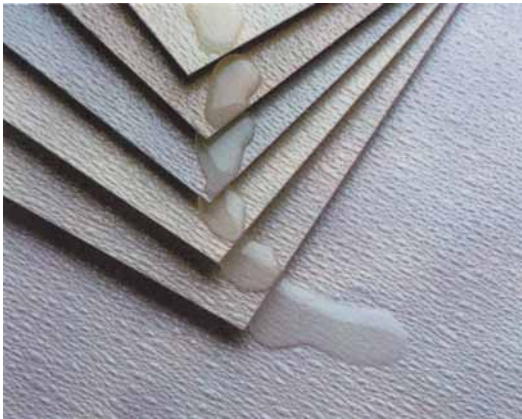
1 产品名称 Glasbord®（凯斯板®）玻璃纤维强化塑料板（FRP）

2 主要材质及特点

- 2.1 基体：短切玻璃纤维及改进型聚酯聚合物。
- 2.2 表面处理：surfaseal®表面处理层与基材结合，这种技术使凯斯板的耐脏污能力是普通FRP板的6倍，易清洁能力是FRP板的10倍，耐磨损能力是FRP板的2倍。该涂层有抗菌性能，并且使凹凸纹表面同光面材质一样易擦洗。

3 适用范围

适用于对卫生清洁要求高的地方，如冷冻冷藏库，食品加工车间，厨房、公共食堂、餐厅，制药厂、实验室，更衣室，医院，卫生间，学校等。应用部位吊顶、墙面、门、隔断等。



4 产品规格、型号、及性能 见表1

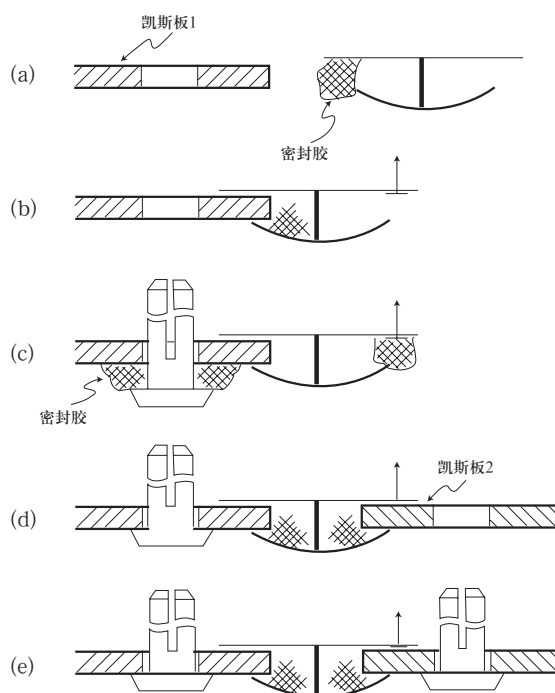
表 1

项目	凯斯板 Fire-X Glasbord(FXE)	凯斯板 Glasbord-FSI(FSI)	凯斯板 Glasbord-P(PIF)	凯斯板 Glasbord-PSI(PSI)	凯斯板 Glasbord-CGI(CGI)
尺寸(mm)	0.6 × 0.6 0.6 × 1.2 1.2 × 2.4 1.2 × 2.7 1.2 × 3.0 1.2 × 3.7	1.2 × 2.4 1.2 × 2.7 1.2 × 3.0 1.2 × 3.7	1.2 × 2.4 1.2 × 2.7 1.2 × 3.0 1.2 × 3.7	1.2 × 2.4 1.2 × 2.7 1.2 × 3.0 1.2 × 3.7	0.6 × 0.6 0.6 × 1.2
厚度(mm)	2.3	1.9	2.3	1.9	2.5
表面效果	凹凸纹	光滑	凹凸纹	光滑	凹凸纹
墙面板	适用	适用	适用	适用	不适用
吊顶板	适用	不适用	不适用	不适用	适用
颜色	六种标准色(黑色除外)	白色光滑面	七种标准色*	白色光滑面	白色、米黄色
表面燃烧性能ASTM E-84	Class A(I)	Class A(I)	Class C(Ⅲ)	Class C(Ⅲ)	Class C(Ⅲ)
抗弯强度(kg/cm²)	1030	970	590	1110	690
抗拉强度(kg/cm²)	400	480	340	560	245
线性膨胀系数 (cm/(cm · °C))	31.0 × 10 ⁻⁶	25.0 × 10 ⁻⁶	29.0 × 10 ⁻⁶	27.0 × 10 ⁻⁶	36.0 × 10 ⁻⁶
吸水率(%) (24小时, 25℃)	0.16	0.38	0.16	0.15	0.16

注：黑色凯斯板表面没有 Surfaseal 处理
主要执行标准：UL 认证，FM 认证，ASTM E-84，ICBO，中国 GB8624-1997。通过 USDA/FSIS 及中国预防医学科学院卫生安全检测。

5 安装方法及要点

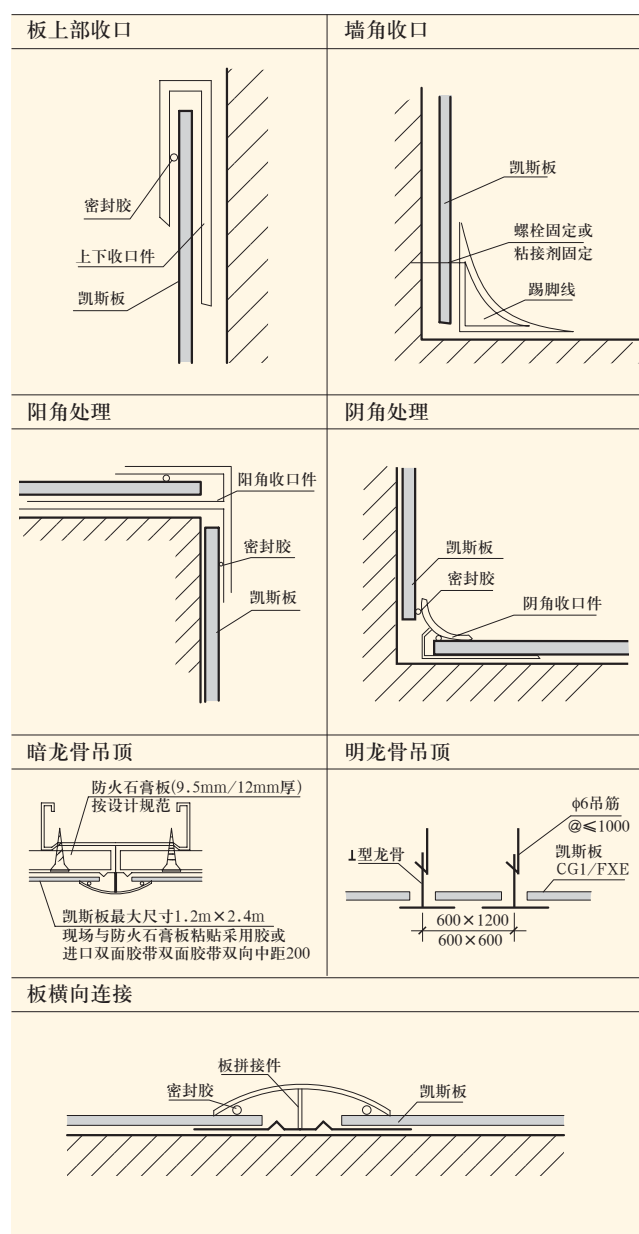
5.1 墙面安装方法：用胶粘剂直接固定；采用机械固定件安装；胶粘剂和机械固定件组合安装。机械固定件安装过程见下图。



5.2 吊顶板安装：用普通龙骨或三格天花吊顶系统安装。Sanigrid®（三格）天花吊顶系统：玻璃纤维聚酯龙骨，防锈、耐腐蚀，主龙骨和次龙骨上预先开槽扣在一起，减少了固定夹的使用，安装便捷。见下图。



5.3 凯斯板构造示意图



5.4 不同情况安装预处理

- 1) 高湿度或低温度环境：在凯斯板背面增加隔汽层（如聚乙烯薄膜）。
- 2) 与泡沫保温材料连接时，在板与保温材料之间加一层隔热材料（如石膏板等）。
- 3) 混凝土或砖墙基层应将表面抹平，使用胶粘剂或固定件安装。若混凝土标号低或水蒸汽能渗透并影响粘结性能，应用机械固定法安装。
- 4) 石膏板或油漆墙面应保证无灰尘，油漆与墙面需粘结牢固，可采用胶粘剂与机械固定件结合使用的方法。
- 5) 非渗水表面如瓷砖、金属板等建议使用机械固定件固定凯斯板。
- 6) 非平整表面必须抹平才能使用胶粘剂。

5.5 在安装过程中须考虑板的热胀冷缩性能，在板与板或板与其他构件之间应留有合适的间隙，见右图。缝隙尺寸见下表。

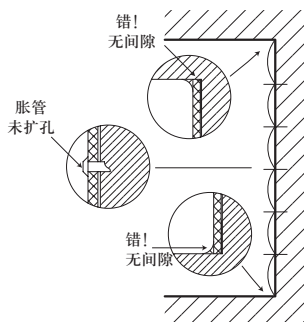
板规格 (m)	1.22 × 2.44	1.22 × 2.74	1.22 × 3.05	1.22 × 3.66
板与吊顶及地面间隙 (m)	6.4	6.4	9.5	9.5
两块板之间间隙	6.4	6.4	9.5	9.5
板与螺栓孔洞周围的间隙 (m)	3.2	3.2	6.4	6.4
板与墙面悬挂物之间的间隙 (m)	3.2	3.2	6.4	6.4

注：板长不应超过 3.6m。

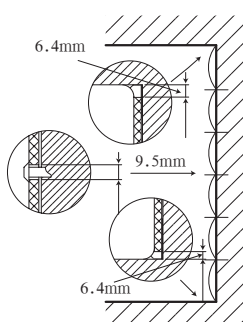
5.6 胶粘剂应满涂，方法见下图。



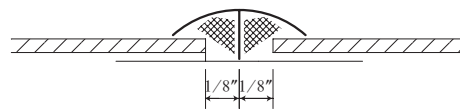
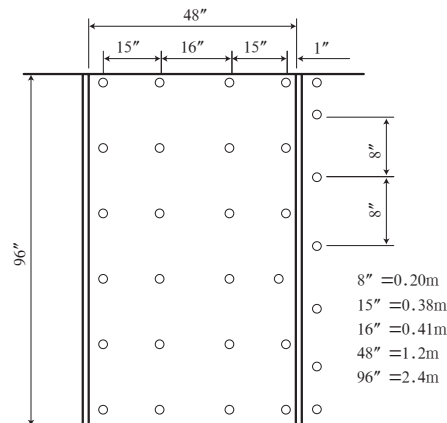
错误



正确



5.7 当只用机械固定方法时，固定件上下左右间距推荐为16" (406.4mm) 相邻板固定件应错开，详见下图。



复合装饰板

1 产品名称 Kemply®(凯倍板)复合装饰墙板



2 构造

用凯斯板同刨花板、木夹板、石膏板、聚苯乙烯板、挤塑板和聚氨酯板等组合而成。强度高,与结构件配套可作墙顶使用,见表1。

表1

石膏板+凯斯板	
挤塑板+凯斯板	
聚苯乙烯板+凯斯板	
木夹板+凯斯板	
刨花板+凯斯板	
塑料蜂窝板+凯斯板	



3 板材主要特点

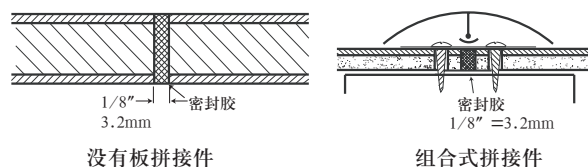
抗冲击、耐潮、耐腐蚀、易清洁、易安装、性能价格比高。

4 适用范围

适用于需安装简便且耐久性要求高的地方。

5 安装方法

- 5.1 墙面:用钉子直接安装在梁、柱上或用尼龙胀栓固定在混凝土墙上;作为隔墙时用H型构件与地面和顶棚连结。
- 5.2 吊顶:用普通龙骨或用配套的 Sanigrid®(三格)天花吊顶系统。
- 5.3 不能用C型铝制龙骨安装。
- 5.4 板背后需增设一层隔汽层。
- 5.5 板的接缝可不用拼接件,但至少留3.2mm的缝隙,填密封胶,防止水气进入保温层。



5.6 连接构造示意图如下:

