

1. 一种适用于墙面装饰的竹模混凝土挂板，其特征在于：包括由多个竹片排列构成的凹凸有序的外模板体，并在任意相邻两个竹片之间填充有透明粘接剂；在所述外模板体的背面浇筑有一混凝土层，在所述混凝土层内还均匀布置有 pp 纤维和/或木质纤维；

混凝土层包括白色硅酸盐水泥 32 份、滑石粉 11 份、200~300 目石英粉 15 份、20-40 目石英砂 20 份、PP 纤维 2 份、木质纤维 1 份、色粉 0.2 份、聚羧酸高性能减水剂 1 份、剩余为水。

2. 根据权利要求 1 所述的适用于墙面装饰的竹模混凝土挂板，其特征在于：所述混凝土层内、临近所述竹片的位置处还嵌入有爪钉结构，所述爪钉结构布置在相邻两个竹片间的区域后侧。

3. 根据权利要求 2 所述的适用于墙面装饰的竹模混凝土挂板，其特征在于：所述爪钉结构呈弯折状，且呈钝角结构，所述爪钉结构的两个爪件分别朝向相邻的两个竹片。

4. 根据权利要求 1 所述的适用于墙面装饰的竹模混凝土挂板，其特征在于：所述透明粘接剂中还填充有荧光粉。

5. 根据权利要求 1 所述的适用于墙面装饰的竹模混凝土挂板，其特征在于：所述混凝土层内还设有一功能腔，所述功能腔内填充有防火材料。

6. 根据权利要求 1 所述的适用于墙面装饰的竹模混凝土挂板，其特征在于：所述混凝土层的两侧分别设置有可相互对接连接的对接结构 A 和对接结构 B。

7. 根据权利要求 6 所述的适用于墙面装饰的竹模混凝土挂板，其特征在于：所述对接结构 A 设置为不规则凸棱，所述对接结构 B 设置为与所述不规则凸棱相配合的槽体。

8. 一种适用于墙面装饰的竹模混凝土挂板的制备方法，其特征在于，包括

以下步骤:

- A1. 制作外模板体, 将多个竹片凹凸有序的进行排列;
  - A2. 配置浇筑材料, 所述浇筑材料为高纤维混凝土;
  - A3. 浇筑成型, 将浇筑材料布卸至外模板体构成的模具内;
  - A4. 收面, 待浇筑材料初凝, 进行抹面操作;
  - A5. 养护, 使用塑料薄膜进行覆盖, 保湿养护 16h~20h, 至同条件养护试件抗压强度达到 5-10MPa;
  - A6. 脱模, 将养护好的成型挂板从模具内脱出, 水平叠放在干净托盘上, 涂刷防污保护膜, 待保护膜风干后, 在板材之间放置一层 2-5mm 厚的 EPE 珍珠棉泡沫板。
9. 根据权利要求 8 所述的适用于墙面装饰的竹模混凝土挂板的制备方法, 其特征在于: 所述浇筑材料的配置配方为, 白色硅酸盐水泥 30-35 份、滑石粉 10-20 份、200~300 目石英粉 10-20 份、20-40 目石英砂 15-20 份、PP 纤维 1-2 份、木质纤维 0.5-1 份、色粉 0.1-0.2 份、聚羧酸高性能减水剂 0.5-1 份、水 10-15 份。
10. 根据权利要求 9 所述的适用于墙面装饰的竹模混凝土挂板的制备方法, 其特征在于: 在配置所述浇筑材料时, 先按照配置配方进行各组分的称量; 再进行搅拌, 将称量好的骨料、水泥、掺合料、色粉、减水剂、水依次加入搅拌机混合搅拌, 搅拌时间 5min~10min, 至拌合物均匀; 之后添加纤维, 将称量好的 PP 纤维和木质纤维依次加入搅拌机, 继续搅拌 4min-6min, 至纤维在拌合物中均匀分散, 得到所述浇筑材料。