

[12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 95250490.1

[51]Int.Cl⁶

[45]授权公告日 1996 年 8 月 7 日

E04B 1 / 04

[22]申请日 95.12.26 [24]颁证日 96.8.10

[73]专利权人 刘 肃

地址 110000辽宁省沈阳市沈和区青年大街
77 号楼 552

共同专利权人 张 斌

[72]设计人 张 斌 刘 肃

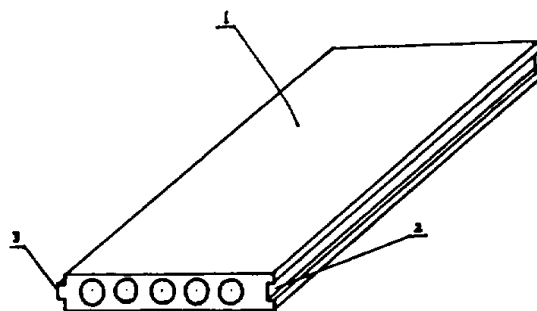
[21]申请号 95250490.1

权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图页数 1 页

[54]实用新型名称 高性能轻体水泥预制板

[57]摘要

高性能轻体水泥预制板,是由高铝水泥,砂子及复合外加剂制成,其中在水泥预制板的一端有凹槽,另一端有凸起。本实用新型在使用时整体结合性好,不易裂缝,不渗漏,高性能,高强度,保温,抗冲击,造价低,是一种新型建材产品。



权 利 要 求 书

1. 高性能轻体水泥预制板，它是由高铝水泥，砂子及复合外加剂制成，其特征在于：在水泥预制板的一端有凹槽，另一端有与凹槽相配合的凸起。

2. 根据权利要求1所述高性能轻体水泥预制板，其特征
在于：高铝水泥为500~800号，砂子为20~100目；
复合外加剂可为：防水剂，防冻剂，早强剂，催化剂，塑化剂，
发泡剂，膨胀剂等。

高性能轻体水泥预制板

本实用新型涉及建材领域，特别是带有槽榫结构的轻体水泥预制板。

目前，房屋建筑中所用的预制板，两侧边多为斜面或竖向凹面，这种预制板施工时，板与板之间的缝隙填缝材料只起到充实缝隙的作用，当预制板在水平方向的伸缩变形影响下，缝隙易产生贯通裂缝而出现渗漏水。同时，现有水泥预制板重量大，费用高，从而导至建筑造价高。

本实用新型的目的就是提供一种砌筑时整体效果好，且不易产生裂缝，不易渗漏，轻体的高性能轻体水泥预制板。

本实用新型的目的是这样实现的：

高性能轻体水泥预制板，它是由高铝水泥，砂子及复合外加剂制成，其特征在于：在水泥预制板的一端有凹槽，另一端有与凹槽相配合的凸起。其中高铝水泥为500~800号，砂子为20~100目；复合外加剂可为：防水剂，防冻剂，早强剂，催化剂，塑化剂，发泡剂，膨胀剂等。

下面结合附图及实施例对本实用新型作进一步说明：

图1为本实用新型整体结构图。

图中：1. 水泥预制板；2. 凹槽；3. 凸起。

参见图1，高性能轻体水泥预制板1，在其两端分别有凹槽2及凸起3。使用时，平放的两块预制板，将其中一块的凸

起部与另一块的凹槽互相对齐靠紧，同时填入连接材料，干凝后则板与板之间整体结合性好，不易裂缝，不渗漏，高性能，高强度，体轻，耐高低温，抗冻，保温，隔音，抗冲击，工艺简单，造价低廉，是一种新型建材产品。

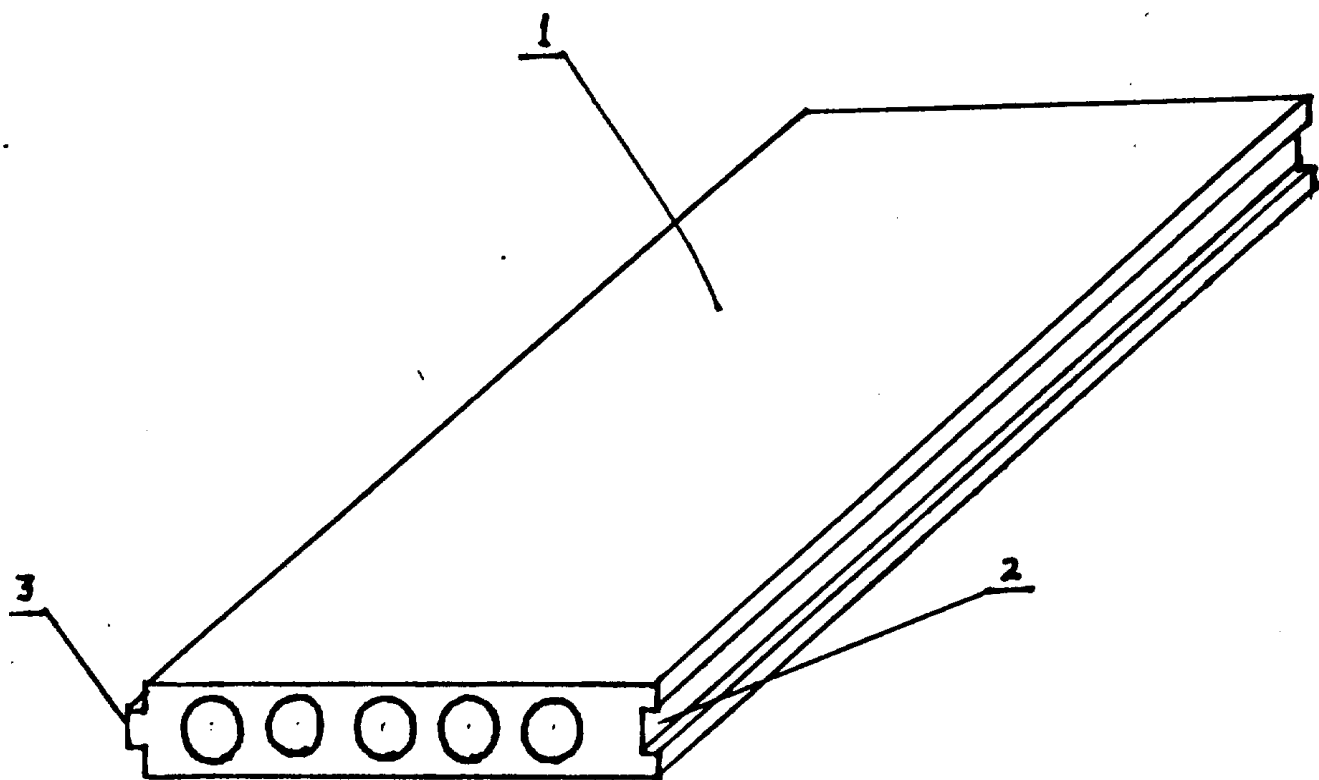


图 1