

# 权 利 要 求 书

1、一种标准块，其特征在于：所述标准块中心处设有通孔，所述标准块顶部设有凸块一，所述标准块底部设有插槽一，所述凸块一和所述插槽一尺寸相匹配；所述标准块横断面呈六面体形，所述六面体形其中相对的两个顶角处设有外延块。

2、根据权利要求 1 所述的一种标准块，其特征在于：所述标准块至少包括 2 种规格，2 种规格的标准块高度相差一倍。

3、根据权利要求 1 或 2 所述的一种标准块，其特征在于：所述凸块一的数量为 2 个，对称分布在所述通孔顶部两侧；对应地，其插槽一数量为 2 个，对称分布在所述通孔底部两侧。

4、根据权利要求 1 所述的一种标准块，其特征在于：所述通孔为六面体结构。

5、一种钢-混结合式挡墙结构，其特征在于：是采用权利要求 1~4 中任一项所述的标准块，该挡墙结构按照从下向上的排布顺序包括：地基层、连接块层、若干层标准块层、锚固块层、顶部标准块层、地梁或压顶；所述连接块层、所述标准块层、所述锚固块层分别由若干个连接块、若干个如上述权利要求 1~4 中任一项所述的标准块、若干个锚固块水平拼接形成；所述连接块为两个所述标准块呈一体连接，且所述连接块前后两侧对称分布有梯形结构凹槽一；所述锚固块与所述连接块的结构区别在于：所述锚固块只有一侧具有梯形结构凹槽一，另一侧为平面结构，并且所述锚固块内设有锚杆孔，所述锚杆孔用于插接锚杆；所述标准块的通孔内固定型钢；所述地梁或所述压顶

# 权 利 要 求 书

底部设有与所述标准块的插槽一相匹配的插槽二。

6、根据权利要求 5 所述的一种钢-混结合式挡墙结构，其特征在于：所述地基平面设有以一定间隔排布的若干个凸块二，所述凸块二与所述插槽一尺寸相匹配，并且所有凸块二与所述连接块层的所有插槽一一一对应。

7、根据权利要求 5 或 6 所述的一种钢-混结合式挡墙结构，其特征在于：相邻 2 个所述标准块经外延块水平拼接形成与所述梯形结构凹槽一相对应的梯形结构凹槽二，并且拼接处还形成有‘V’字形孔槽一，所述‘V’字形孔槽一分布在一侧梯形结构凹槽二内。

8、根据权利要求 7 所述的一种钢-混结合式挡墙结构，其特征在于：相邻 2 个所述连接块水平拼接形成与所述梯形结构凹槽二相同的梯形结构凹槽三，并且拼接处还形成有‘V’字形孔槽二，所述‘V’字形孔槽二分布在一侧梯形结构凹槽三内。

9、根据权利要求 8 所述的一种钢-混结合式挡墙结构，其特征在于：相邻 2 个所述锚固块水平拼接形成与所述梯形结构凹槽三相同的梯形结构凹槽四，并且拼接处还形成有‘V’字形孔槽三，所述‘V’字形孔槽三分布在一侧梯形结构凹槽四内。

10、根据权利要求 5 所述的一种钢-混结合式挡墙结构，其特征在于：相邻连接块、相邻标准块、相邻锚固块之间安装反滤层。