



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203284329 U

(45) 授权公告日 2013. 11. 13

(21) 申请号 201320029868. 5

(22) 申请日 2013. 01. 21

(73) 专利权人 北京中玻北方新材料股份有限公司

地址 101300 北京市顺义区顺西南路 88 号

(72) 发明人 熊平 唐国斌

(51) Int. Cl.

C03C 27/12 (2006. 01)

C03C 27/08 (2006. 01)

E06B 3/66 (2006. 01)

E04C 2/54 (2006. 01)

E04C 2/36 (2006. 01)

E04B 2/88 (2006. 01)

E04B 2/92 (2006. 01)

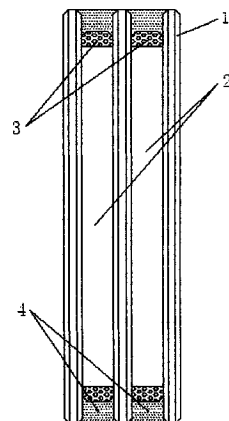
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种双 LOW-E 三玻两腔中空玻璃

(57) 摘要

本实用新型提供了一种保温、隔音、节能的双 LOW-E 三玻两腔中空玻璃,包括三片玻璃,相邻两片玻璃之间用铝框隔开,形成两个空腔,铝框外部与玻璃之间设有密封胶密封,三片玻璃中有两片玻璃一面镀有 LOW-E 膜。本实用新型的一种双 LOW-E 三玻两腔中空玻璃,将三片玻璃(其中两片为 LOW-E 镀膜玻璃)结合在一起,得到一种双 LOW-E 三玻两腔中空玻璃,相比于普通的单腔中空玻璃,具有更优良的隔热保温、隔音和节能效果,采用可见光高透过率的 LOW-E 膜层,也可达到非常好的采光性能。每片玻璃的厚度为 5-20mm,可适用于极严寒地区建筑的门窗及幕墙的安装,达到极好的节能效果。



1. 一种双 LOW-E 三玻两腔中空玻璃,其特征在于:包括三片玻璃,相邻两片玻璃之间用铝框隔开,形成两个空腔,铝框外部与玻璃之间设有密封胶密封,三片玻璃中有两片玻璃一面镀有 LOW-E 膜。

2. 根据权利要求 1 所述的一种双 LOW-E 三玻两腔中空玻璃,其特征在于:所述玻璃为钢化玻璃或夹层玻璃。

3. 根据权利要求 1 或 2 所述的一种双 LOW-E 三玻两腔中空玻璃,其特征在于:所述 LOW-E 膜均位于玻璃的室内面。

一种双 LOW-E 三玻两腔中空玻璃

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种中空玻璃,尤其是一种双 LOW-E 三玻两腔中空玻璃。

背景技术

[0002] 现有的玻璃大多是单腔中空玻璃,保温、隔音效果差,不节能。

实用新型内容

[0003] 本实用新型提供了一种保温、隔音、节能的双 LOW-E 三玻两腔中空玻璃。

[0004] 实现本实用新型目的的一种双 LOW-E 三玻两腔中空玻璃,包括三片玻璃,相邻两片玻璃之间用铝框隔开,形成两个空腔,铝框外部与玻璃之间设有密封胶密封,三片玻璃中有两片玻璃一面镀有 LOW-E 膜。

[0005] 所述玻璃为钢化玻璃或夹层玻璃。

[0006] 所述 LOW-E 膜均位于玻璃的室内面。

[0007] 本实用新型的一种双 LOW-E 三玻两腔中空玻璃的有益效果如下:

[0008] 本实用新型的一种双 LOW-E 三玻两腔中空玻璃,将三片玻璃(其中两片为 LOW-E 镀膜玻璃)结合在一起,得到一种双 LOW-E 三玻两腔中空玻璃,相比于普通的单腔中空玻璃,具有更优良的隔热保温、隔音和节能效果,采用可见光高透过率的 LOW-E 膜层,也可达到非常良好的采光性能。每片玻璃的厚度为 5-20mm,可适用于极严寒地区建筑的门窗及幕墙的安装,达到极好的节能效果。

附图说明

[0009] 图 1 为本实用新型的一种双 LOW-E 三玻两腔中空玻璃的结构示意图。

具体实施方式

[0010] 如图 1 所示,本实用新型的一种双 LOW-E 三玻两腔中空玻璃,包括三片玻璃 1,相邻两片玻璃 1 之间用铝框 3 隔开,形成两个空腔 2,铝框 3 外部与玻璃 1 之间设有密封胶 4 密封,三片玻璃 1 中有两片玻璃 1 一面镀有 LOW-E 膜。

[0011] 所述玻璃 1 为钢化玻璃或夹层玻璃。

[0012] 所述 LOW-E 膜均位于玻璃 1 的室内面。

[0013] 本实用新型的一种双 LOW-E 三玻两腔中空玻璃的优点如下:

[0014] 本实用新型的一种双 LOW-E 三玻两腔中空玻璃,将三片玻璃(其中两片为 LOW-E 镀膜玻璃)结合在一起,得到一种双 LOW-E 三玻两腔中空玻璃,相比于普通的单腔中空玻璃,具有更优良的隔热保温、隔音和节能效果,采用可见光高透过率的 LOW-E 膜层,也可达到非常良好的采光性能。每片玻璃的厚度为 5-20mm,可适用于极严寒地区建筑的门窗及幕墙的安装,达到极好的节能效果。

[0015] 上面所述的实施例仅仅是对本实用新型的优选实施方式进行了描述,并非对本实用

新型的范围进行限定,在不脱离本实用新型设计精神前提下,本领域普通工程技术人员对本实用新型技术方案做出的各种变形和改进,均应落入本实用新型的权利要求书确定的保护范围内。

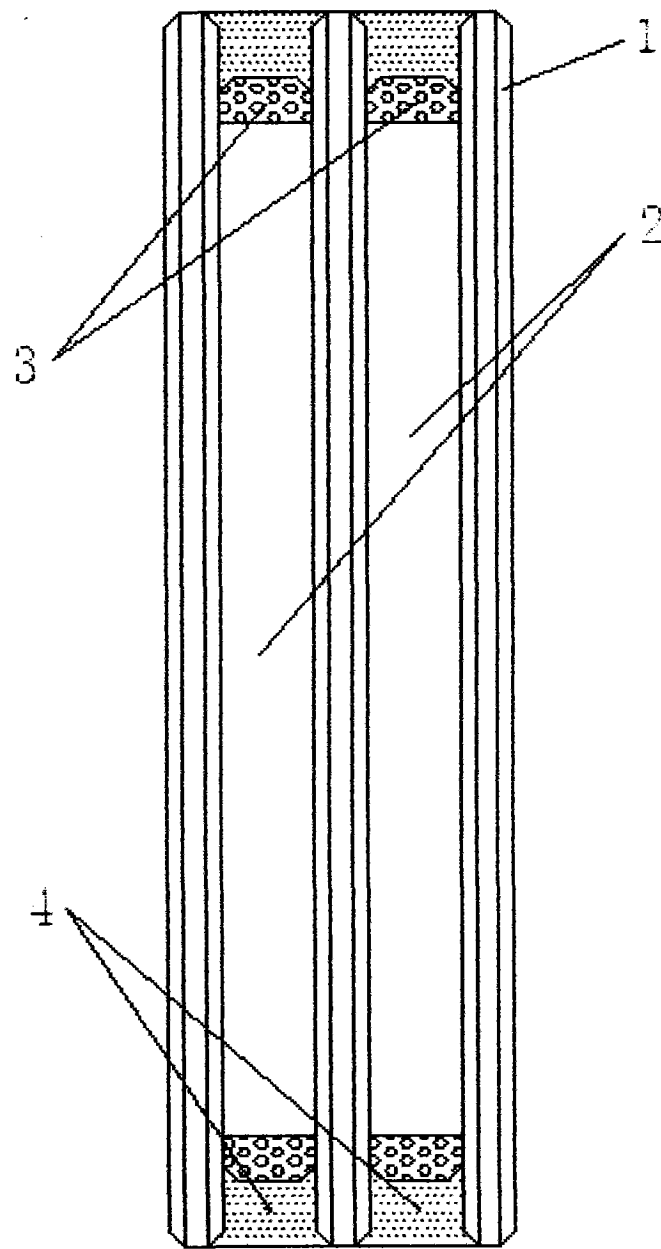


图 1