(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 204531979 U
(45)授权公告日 2015.08.05

(21)申请号 201520248047.X

(22)申请日 2015.04.23

(73)专利权人 大庆鑫鑫龙鑫建材有限公司
地址 163000 黑龙江省大庆市龙凤区光明产业新城

(72)发明人 裴兴星 王兴利

(51)Int.Cl.
E06B 7/16(2006.01)

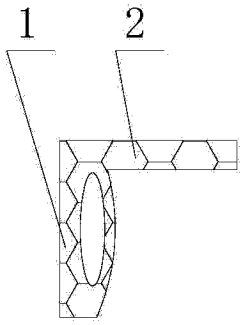
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

铝合金门窗玻璃密封条

(57)摘要

本实用新型涉及到建筑门窗中一种铝合金门窗玻璃密封条。主要解决密封及隔声的问题。该密封条截面由两部分组成，一部分椭圆形结构，短轴方向的一侧外表面为平面，在椭圆形长轴方向连接一长条形结构，该长条形外表面与椭圆上的平面形成相交90°的平面；且椭圆形结构为中空，其壁厚与长条形结构的厚度相同。该产品结构简单，使用寿命长，安装拆卸方便，密封效果好，具有良好的保温防水和隔声性能。



CN 204531979 U

1. 一种铝合金门窗玻璃密封条，其特征在于：该密封条截面由两部分组成，一部分结构为椭圆形结构，短轴方向的一侧外表面为平面，在椭圆形长轴方向连接一长条形结构，该长条形外表面与椭圆上的平面形成 90° 的相交平面；且椭圆形结构为中空，其壁厚与长条形结构的厚度相同。

2. 根据权利要求 1 所述的铝合金门窗玻璃密封条，其特征在于：上述密封条的材质为低发泡聚乙烯闭孔泡沫。

铝合金门窗玻璃密封条

技术领域

[0001] 本实用新型涉及到建筑门窗技术领域，具体是一种铝合金门窗玻璃密封条。

背景技术

[0002] 铝合金门窗由于造价制造方便，在北方大部分地区还在使用，但由于铝合金材料本身的保温和隔声性能较差，所以在使用铝合金门窗时，要提高保温和隔声性能，就要采用其它辅助手段解决上述问题。

实用新型内容

[0003] 为了提高铝合金窗保温及隔声的问题，本实用新型提供一种铝合金门窗玻璃密封条，该产品结构简单，使用寿命长，安装拆卸方便，密封效果好，具有良好的保温防水和隔声性能。

[0004] 本是新型的技术方案是：一种铝合金门窗玻璃密封条，其中该密封条截面由两部分组成，一部分结构为椭圆形结构，短轴方向的一侧外表面为平面，在椭圆形长轴方向连接一长条形结构，该长条形外表面与椭圆上的平面形成 90° 的平面；且椭圆形结构为中空，其壁厚与长条形结构的厚度相同。

[0005] 此外，上述密封条的材质为低发泡聚乙烯闭孔泡沫。

[0006] 本实用新型具有如下有益效果：上述技术方案提供的密封条，其椭圆形结构为中空，起到很好的保温及隔声效果，长条形结构便于粘接；可在条形结构的外及椭圆形的底边表面涂粘接胶，粘到型材上与玻璃周边相邻部位，椭圆形结构位于玻璃边缘与型材之间，起到保温及隔声的作用，效果非常显著。

附图说明

[0007] 图 1 为本实用新型的结构示意图；

[0008] 图 2 为本实用新型的尺寸结构示意图；

[0009] 图 3 为本实用新型实施例示意图。

[0010] 图中 1- 椭圆形结构，2- 长条形结构。

具体实施方式

[0011] 下面结合附图对本实用新型作进一步说明：

[0012] 由图 1 至图 3 所示，该铝合金门窗玻璃密封条为条形体，可根据需要截取。该密封条截面由两部分结构组成，一部分为椭圆形结构 1，短轴方向的一侧外表面为平面，在椭圆形结构 1 短轴方向连接一长条形结构 2，该长条形结构 2 外表面与椭圆上的平面形成 90° 的相交平面；椭圆形结构 1 为中空，其壁厚与长条形结构 2 的厚度相同，如图 1 所示。该方案中，上述厚度为 2.5mm，外形尺寸外 24*24*6，具体尺寸图 2 所示。

[0013] 此外，上述密封条的材质为低发泡聚乙烯闭孔泡沫。

[0014] 使用时，将该密封条上两 90° 平面涂粘接胶并粘到型材上，使玻璃的周边与椭圆形弧面及长条形结构的内侧面轻压接触，从而起到保温及隔声的作用，如图 3 所示。该密封条结构简单，安装方便，可以工厂内安装，也可以在工地安装，与型材及玻璃四边的结构连接密封性能高，安装拆卸方便，可设置在断桥铝窗、铝塑铝窗、铝包木窗及外铝内保温型材上，具有广泛的实用性。

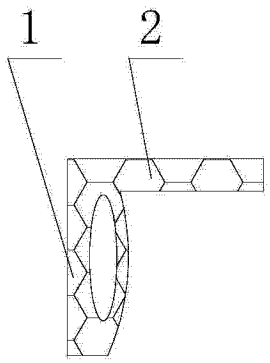


图 1

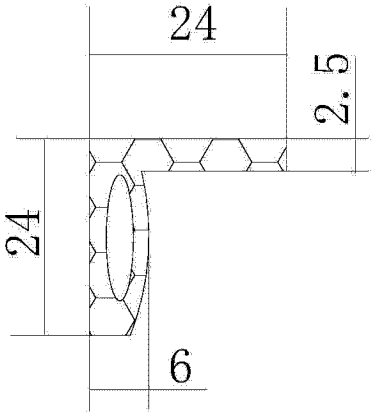


图 2

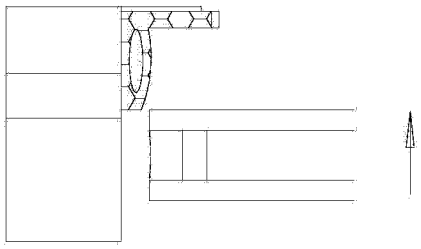


图 3