



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 212296174 U

(45) 授权公告日 2021.01.05

(21) 申请号 202020906487.0

(22) 申请日 2020.05.26

(73) 专利权人 江苏爱樞节能科技有限公司
地址 214500 江苏省泰州市靖江市经济开发
区城北园区北二环路1号

(72) 发明人 陆强

(74) 专利代理机构 靖江市靖泰专利事务所(普
通合伙) 32219

代理人 陆平

(51) Int. Cl.

E06B 9/28 (2006.01)

E06B 9/384 (2006.01)

E06B 9/386 (2006.01)

E06B 9/42 (2006.01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

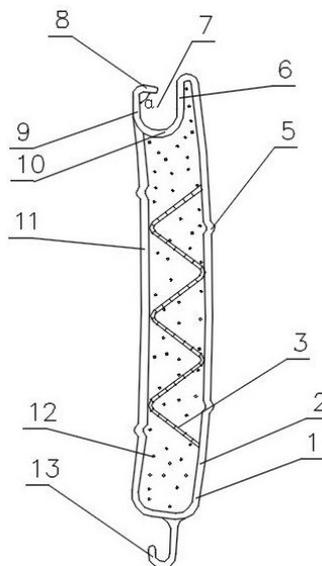
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种外遮阳卷帘窗帘片

(57) 摘要

一种外遮阳卷帘窗帘片,包括帘片、帘片外壳体、帘片内壳体,所述帘片外壳体和帘片内壳体之间设置有波形板,所述帘片下端设置有挂钩,上端设置有卡槽;所述卡槽两侧设置有第一直面和第二直面,所述卡槽底部设置有圆弧面A,所述卡槽内侧第二直面顶面设置有挡板;所述帘片外壳体和帘片内壳体之间设置有高密度聚氨酯发泡料,所述波形板内设置有高密度聚氨酯发泡料。本实用新型结构合理,将铝管换成带有通孔的波形板,既增加了帘片的强度又减轻了帘片的重量,提高了帘片的抗风性能,防止帘片脱落,提高了安全性能。



1. 一种外遮阳卷帘窗帘片,包括帘片(1)、帘片外壳体(2)、帘片内壳体(11),其特征在于:所述帘片外壳体(2)和帘片内壳体(11)之间设置有波形板(3),所述帘片(1)下端设置有挂钩(13),上端设置有卡槽(7);所述卡槽(7)两侧设置有第一直面(6)和第二直面(9),所述卡槽(7)底部设置有圆弧面A(10),所述卡槽(7)内侧第二直面(9)顶面设置有挡板(8);所述帘片外壳体(2)和帘片内壳体(11)之间设置有高密度聚氨酯发泡料,所述波形板(3)内设置有高密度聚氨酯发泡料。

2. 根据权利要求1所述的一种外遮阳卷帘窗帘片,其特征在于:所述波形板(3)上设置有若干个减轻重量的通孔。

3. 根据权利要求1所述的一种外遮阳卷帘窗帘片,其特征在于:所述第二直面(9)与挡板(8)的夹角 α 设置为 $60-80^{\circ}$ 。

4. 根据权利要求1所述的一种外遮阳卷帘窗帘片,其特征在于:所述帘片外壳体(2)设置有外凸圆弧和外凸加强筋。

5. 根据权利要求1所述的一种外遮阳卷帘窗帘片,其特征在于:所述帘片内壳体(11)设置有内凹圆弧和外凸加强筋。

6. 根据权利要求1或2所述的一种外遮阳卷帘窗帘片,其特征在于:所述波形板(3)采用材料为:铝材。

一种外遮阳卷帘窗帘片

技术领域

[0001] 本实用新型涉及卷帘门领域,尤其涉及一种外遮阳卷帘窗帘片。

背景技术

[0002] 目前外遮阳卷帘窗起到节能外遮阳保温的效果,但是随着现代的社会,高层建筑的普遍推广,人们对城市建筑外遮阳设备美观要求、对抗风要求越来越高,特别是在夏天狂风暴雨气候下,经过一定风压后,外遮阳卷帘窗帘片刚度不足产生一定的变形。申请号为CN201220205984.3的专利,虽然能起到抗风作用,但重量比较大,长时间使用后有时会产生脱落现象,对人们生活、安全产生一定的影响。

发明内容

[0003] 本实用新型的目是解决上述技术问题,提供一种制造成本低的外遮阳卷帘窗帘片。

[0004] 为了实现上述技术目的,达到上述的技术要求,本实用新型所采用的技术方案是:一种外遮阳卷帘窗帘片,包括帘片、帘片外壳体、帘片内壳体,其特征在于:所述帘片外壳体和帘片内壳体之间设置有波形板,所述帘片下端设置有挂钩,上端设置有卡槽;所述卡槽两侧设置有第一直面和第二直面,所述卡槽底部设置有圆弧面A,所述卡槽内侧第二直面顶面设置有挡板;所述帘片外壳体和帘片内壳体之间设置有高密度聚氨酯发泡料,所述波形板内设置有高密度聚氨酯发泡料。

[0005] 优选的:所述波形板上设置有若干个减轻重量的通孔。

[0006] 优选的:所述第二直面与挡板的夹角 α 设置为 $60-80^{\circ}$ 。

[0007] 优选的:所述帘片外壳体设置有外凸圆弧和外凸加强筋。

[0008] 优选的:所述帘片内壳体设置有内凹圆弧和外凸加强筋。

[0009] 优选的:所述波形板采用材料为:铝材。

[0010] 本实用新型结构合理,将铝管换成带有通孔的波形板,既增加了帘片的强度又减轻了帘片的重量,提高了帘片的抗风性能,防止帘片脱落,提高了安全性能。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型结构示意图;

[0012] 图2为本实用新型安装示意图;

[0013] 在图中:1.帘片,2.帘片外壳体,3.波形板,5.加强筋,6.第一直面,7.卡槽,8.挡板,9.第二直面,10.圆弧面A,11.帘片内壳体,12.高密度聚氨酯发泡料,13.挂钩。

具体实施方式

[0014] 下面结合附图对本实用新型作进一步说明。

[0015] 参照附图,一种外遮阳卷帘窗帘片,包括帘片1、帘片外壳体2、帘片内壳体11,其特

征在于:所述帘片外壳体2和帘片内壳体11之间设置有波形板3,所述帘片1下端设置有挂钩13,上端设置有卡槽7;所述卡槽7两侧设置有第一直面6和第二直面9,所述卡槽7底部设置有圆弧面A10,所述卡槽7内侧第二直面9顶面设置有挡板8;所述帘片外壳体2和帘片内壳体11之间设置有高密度聚氨酯发泡料,所述波形板3内设置有高密度聚氨酯发泡料。所述波形板3上设置有若干个减轻重量的通孔。所述第二直面9与挡板8的夹角 α 设置为 $60-80^{\circ}$ 。所述帘片外壳体2设置有外凸圆弧和外凸加强筋。所述帘片内壳体11设置有内凹圆弧和外凸加强筋。所述波形板3采用材料为:铝材。

[0016] 本实用新型在帘片外壳体2和帘片内壳体11之间设置有波形板3增加了帘片的强度,提高了抗风能力。波形板的展开面积是现有技术中铝管展开面积的78%,且波形板上冲制了大量的通孔,大幅度减轻了帘片的重量;卡槽7的结构便于帘片的安装,卡槽上第二直面9与挡板8的夹角 α 设置为 $60-80^{\circ}$,提高了卡槽的承载力,防止帘片脱落,提高了安全性能。

[0017] 本实用新型的上述实施例,仅仅是清楚地说明本实用新型所做的举例,但不用来限制本实用新型的保护范围,所有等同的技术方案也属于本实用新型的范畴,本实用新型的专利保护范围应由各项权利要求限定。

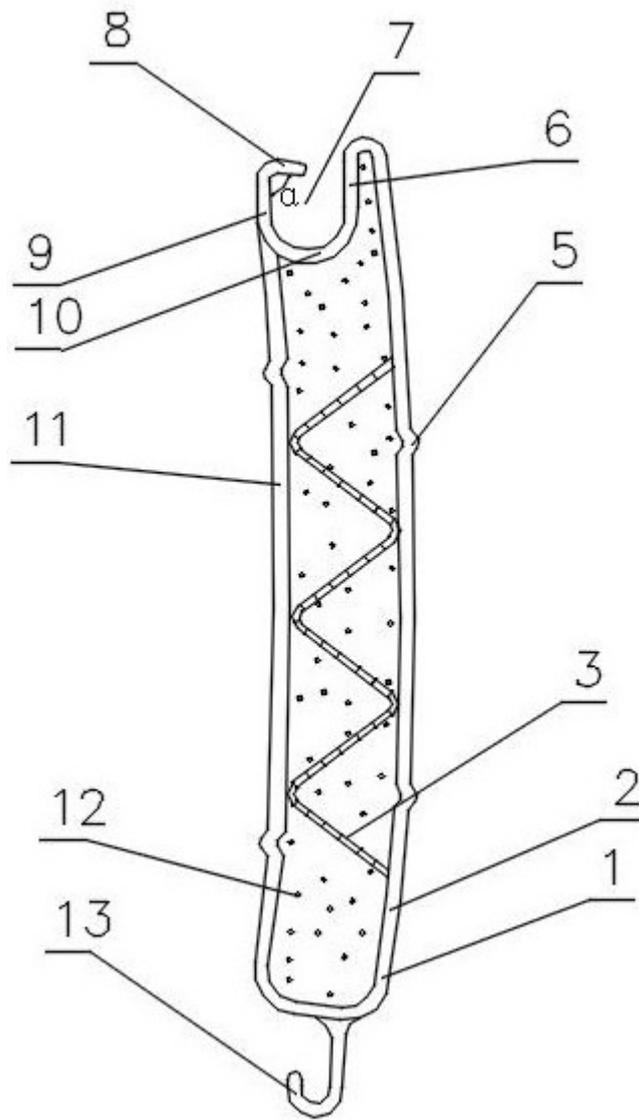


图1



图2