

(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103343586 A

(43) 申请公布日 2013. 10. 09

(21) 申请号 201310272973. 6

(22) 申请日 2013. 07. 01

(71) 申请人 上海玻机智能幕墙股份有限公司
地址 201108 上海市闵行区中春路 988 号第
11 幢二楼 B37 室

(72) 发明人 罗玉志 武国臣 郑浩

(74) 专利代理机构 上海科盛知识产权代理有限
公司 31225

代理人 赵继明

(51) Int. Cl.

E04B 2/88 (2006. 01)

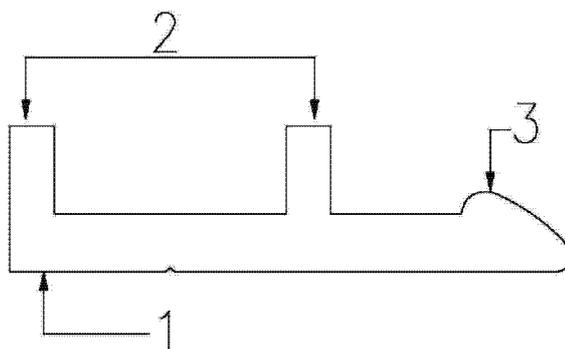
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

楔形玻璃附框压板

(57) 摘要

本发明涉及一种楔形玻璃附框压板,包括楔形压板本体和限位座,所述的限位座设在楔形压板本体上,且与楔形压板本体一体化设置,所述的楔形压板本体的一端设有前窄后宽的楔形压点。与现有技术相比,本发明具有设计简单、提高幕墙安装安全性等优点。



1. 一种楔形玻璃附框压板,其特征在于,包括楔形压板本体和限位座,所述的限位座设在楔形压板本体上,且与楔形压板本体一体化设置。
2. 根据权利要求1所述的一种楔形玻璃附框压板,其特征在于,该楔形附框压板呈“F”型。
3. 根据权利要求1所述的一种楔形玻璃附框压板,其特征在于,所述的楔形压板本体的一端设有前窄后宽的楔形压点。
4. 根据权利要求3所述的一种楔形玻璃附框压板,其特征在于,所述的楔形压点相对于压板本体的倾斜角为 45° 。
5. 根据权利要求1所述的一种楔形玻璃附框压板,其特征在于,所述的限位座设有多个。
6. 根据权利要求5所述的一种楔形玻璃附框压板,其特征在于,所述的限位座设有两个,一个限位座设在楔形压板本体的端部,另一个限位座设在楔形压板本体的中部。
7. 根据权利要求1所述的一种楔形玻璃附框压板,其特征在于,所述的楔形压板本体上设有用于插入螺栓的螺纹孔。

楔形玻璃附框压板

技术领域

[0001] 本发明涉及一种玻璃幕墙配件,尤其是涉及一种楔形玻璃附框压板。

背景技术

[0002] 目前的玻璃幕墙有隐框玻璃幕墙和明框玻璃幕墙两种基本的型式以及由两者组合成的半隐框幕墙系统,之间龙骨系统互不通用。隐框玻璃幕墙近年已被大量使用。目前广泛采用的技术为:幕墙龙骨由立柱和横梁构成,通过结构胶把玻璃固定在铝附框上,形成一个组件,然后通过连接螺钉和压板固定到幕墙龙骨上。

[0003] 传统附框压板的压点是凸型,在安装隐框玻璃时,由于被中空玻璃外侧的大片玻璃遮挡,无法紧固固定螺丝,只能在侧面安装,但又被凸型压点阻挡,只好将附框压板螺丝松动后插入,导致中空玻璃在风压的作用下产生内外摆动甚至脱落,给工程质量埋下了很大的安全隐患。

发明内容

[0004] 本发明的目的就是为了解决上述现有技术存在的缺陷而提供一种设计简单、提高幕墙安装安全性的楔形玻璃附框压板。

[0005] 本发明的目的可以通过以下技术方案来实现:

[0006] 一种楔形玻璃附框压板,包括楔形压板本体和限位座,所述的限位座设在楔形压板本体上,且与楔形压板本体一体化设置。

[0007] 该楔形附框压板呈“F”型。

[0008] 所述的楔形压板本体的一端设有前窄后宽的楔形压点。

[0009] 所述的楔形压点相对于压板本体的倾斜角为 45° 。

[0010] 所述的限位座设有多个。

[0011] 所述的限位座设有两个,一个限位座设在楔形压板本体的端部,另一个限位座设在楔形压板本体的中部。

[0012] 所述的楔形压板本体上设有用于插入螺栓的螺纹孔。

[0013] 与现有技术相比,本发明设计简单,利用三角形原理完成阴阳角中空玻璃的安装,解决了隐框玻璃幕墙阴阳角安装玻璃时无法紧固螺丝的难题,提高了幕墙安装的安全性。

附图说明

[0014] 图 1 为本发明的结构示意图。

具体实施方式

[0015] 下面结合附图和具体实施例对本发明进行详细说明。本实施例以本发明技术方案为前提进行实施,给出了详细的实施方式和具体的操作过程,但本发明的保护范围不限于下述的实施例。

[0016] 如图 1 所示,一种楔形玻璃附框压板,该楔形附框压板呈“F”型,包括楔形压板本体 1 和限位座 2,所述的限位座 2 设在楔形压板本体 1 上,且与楔形压板本体一体化设置。所述的楔形压板本体 1 的一端设有前窄后宽的楔形压点 3 该楔形压点相对于压板本体的倾斜角为 45° 。所述的限位座 2 设有两个,一个限位座设在楔形压板本体上楔形压点相反的一个端部,另一个限位座设在楔形压板本体的中部。所述的楔形压板本体 1 上设有用于插入螺栓的螺纹孔。

[0017] 上述楔形附框压板可在安装中空玻璃前先用螺栓紧固在铝合金立柱上,当限位座 2 受力后将连接螺栓拧紧,安装时将玻璃附框从楔形压点 3 处插入,玻璃附框会通过楔形玻璃附框压板 1 前端的楔形压点 3 向内侧滑动入位,巧妙地解决了隐框玻璃幕墙阴阳角安装玻璃时无法紧固螺丝的难题。

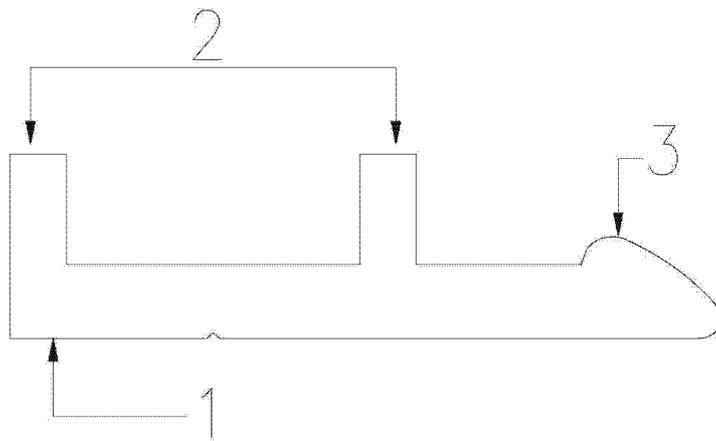


图 1