

# 幕墙一字型开口销钉 螺纹销 滚花销 十字槽销钉 定位销钉

产品名称	幕墙一字型开口销钉 螺纹销 滚花销 十字槽销钉 定位销钉
公司名称	东台市卓美不锈钢制品厂
价格	.20/个
规格参数	品牌:卓美不锈钢制品厂 型号:支持非标定制 产地:江苏盐城
公司地址	东台市溱东镇开庄工业区62号（经营场所）
联系电话	17826476606

## 产品详情

威海幕墙一字型开口销钉 螺纹销 滚花销 十字槽销钉 定位销钉

玻璃幕墙是指悬挂在建筑主体上以玻璃为主要材料的外围护结构。根据幕墙形式外观的不同，玻璃幕墙可分为明框玻璃幕墙、隐框玻璃幕墙、半隐框玻璃幕墙等。其中，明框玻璃幕墙是典型和应用广泛的玻璃幕墙外观形式，具有外观通透、视野开阔、时代感强等特点。

明框玻璃幕墙主要是将玻璃板块四周用铝框镶嵌，形成幕墙元件，进而将幕墙元件镶嵌于横梁立柱形成的幕墙系统形式。常规的幕墙横梁与立柱间采用贯通立柱的不锈钢螺栓和铝合金角码连接。实际工程中，铝横梁与铝角码的配合精度往往不高，安装后存在一定的间隙，进而导致横梁安装稳定性较差，可能存在一定的“活动空间”。另外，如果板材安装位置与横梁铝角码安装位置错位安装，幕墙板材的自重会在铝横梁结构受限的情况下，可能会产生很大的扭矩，导致铝横梁不平。其三，常规横梁一般都是开口型材，强度和热工性能不及闭口型材，且必须通过横梁角码和螺栓将其固定在铝合金立柱上，工序复杂、浪费材料、效率较低、在大量生产和施工中不利于缩短工期和节约成本。

综上，针对常规横梁系统的不足，扬长避短，研发一种连接可靠、安全性能高、安装方便、节约材料的新型横梁连接系统具有重要的现实意义。【发明内容】有鉴于此，本实用新型的目的在于提供一种连接

可靠、安全性能高、安装方便且节约材料的玻璃幕墙横梁连接系统。为达到上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种玻璃幕墙横梁连接系统，包括铝合金立柱、铝合金横梁及将玻璃面板扣压在铝合金立柱与铝合金横梁的间的压板，所述压板与铝合金立柱间通过螺栓紧固；所述铝合金立柱及铝合金横梁均为凸字型结构，所述铝合金横梁的两端处对应设有销钉插槽，所述铝合金横梁与铝合金立柱间通过销钉插槽连接紧固。

所述铝合金立柱的两端处对应设有卡槽I。

所述压板两端处对应设有卡槽 。

所述卡槽I与卡槽 上卡嵌有三元乙丙胶条。

所述压板外设有竖向扣盖，所述竖向扣盖两侧设有横向扣盖。

所述铝合金横梁与铝合金立柱之间设有橡胶垫片。

本实用新型的有益效果在于：该系统组成简单，各组成部分结构简单，节约了材料，连接可靠、安装工序少、安装方便、安全性能高、有利于缩短工期，具有较好的实用价值。【附图说明】

为了使本实用新型的目的、技术方案和有益效果更加清楚，本实用新型提供如下附图进行说明：

#### 【具体实施方式】

本实施例中的玻璃幕墙横梁连接系统，包括铝合金立柱1、铝合金横梁2及将玻璃面板3扣压在铝合金立柱1与铝合金横梁2的间的压板4，所述铝合金立柱1及铝合金横梁2均为凸字型结构，所述压板4与铝合金立柱1对应设置并通过螺栓5紧固；所述铝合金横梁2的两端处对应设有销钉插槽21，所述铝合金横梁2与铝合金立柱1间通过设置在插槽21内的销钉6连接紧固。具体的，凸字型铝合金立柱1与铝合金横梁2上的凸台配合对玻璃面板3进行支撑限位，后通过压板4对玻璃面板3进行固定。[0019]作为上述方案的进一步改进，所述铝合金立柱1的两端处对应设有卡槽I，所述压板4两端处对应设有卡槽 ，所述卡槽I与卡槽 上卡嵌有三元乙丙胶条7。三元乙丙胶条7消除玻璃面板3与铝合金立柱1及铝合金横梁2间的间隙，提高了玻璃面板3的安装稳定性。

[0020]作为上述方案的进一步改进，所述压板4外设有竖向扣盖8，所述竖向扣盖8两侧设有横向扣盖9  
竖向扣盖8与竖向扣盖8可对裸露侧进行封堵，提高其美观度。

[0021]作为上述方案的进一步改进，所述铝合金横梁2与铝合金立柱1之间设有橡胶垫片10。避免铝合金横梁2与铝合金立柱1之间直接刚性接触，提高其连接可靠性。[0022]其安装过程为：铝合金立柱1经过精确开孔并安装在主体结构上，不锈钢销钉6插入铝合金立柱1开好的孔槽中，同时，不锈钢销钉6与铝合金横梁2上的插槽21吻合连接，不锈钢销钉6可以左右移动并调节，玻璃面板3通过压板4和不锈钢螺栓5固定到铝合金立柱1和铝合金横梁2上，安装横向扣盖9和竖向扣盖8形成整体明框幕墙系统。说

明的是，以上优选实施例仅用以说明本实用新型的技术方案而非限制，尽管通过上述优选实施例已经对本实用新型进行了详细的描述，但本领域技术人员应当理解，可以在形式上和细节上对其作出各种各样的改变，而不偏离本实用新型权利要求书所限定的范围。