

绵阳中悬通风VMS模块化天窗通风换气

生成日期: 2025-10-23

温度控制为了评估已完工建筑的室内气候,还使用了威卢克斯开发的EIC能源与室内气候可视化软件,预先对该项目进行了测试。根据测试结果,西门子为所有VMS模块化天窗选择了配套的隐藏式白色遮阳帘。隐藏式遮阳帘根据温度和日光射入量反应,由WindowMaster®系统自动控制,有效避免了建筑中庭过热或过亮。能源效率窗体框架结构使用了前列新型复合材料,经挤压复合成型,可有效预防冷桥,并确保U值处于极低水平。窗体采用玻璃纤维、聚氨酯及树脂等多种复合材料挤压成型,具备杰出的强度和较好的保温性,并实现了低导热系数。预防冷桥是产品质量的决定因素之一,也是西门子在巴勒鲁普新总部大楼选择威卢克斯VMS商用天窗系统的重要原因之一。固定防水阀板防水基板的固定很重要,此处应该用至少10个拉铆钉或许自攻螺丝钉。绵阳中悬通风VMS模块化天窗通风换气

乌特勒支科技园是交流知识和发展创新思想的特殊场所,建筑中心元素是透明的中庭,进入室内后,会感觉仍是在室外,当然这要归功于128个模块天窗所组成的巨大玻璃屋顶,满足了自然采光和室内通风。比利时阿尔斯特的乌托邦图书馆曾获得BREEAM杰出证书,其中64个模块天窗对此做出了重大贡献。宽敞的天窗屋顶创造了一个私密而开放的建筑,其中庭覆盖了64个模块化天窗,下方的金属网可容纳所有技术系统,同时还能过滤日光不至于太晒,让砖墙、书架和阅读区沐浴在宜人的柔和光线下。绵阳中悬通风VMS模块化天窗通风换气在此类大温差场合,宜选用流线型屋顶自然通风器。

在追求杰出能源效率之后,紧接着的是对充足光线的需求。这是一栋内庭式建筑,通常情况下,内朝向空间受到的日照总是少于外朝向空间,因此需要计算并测试内部中庭的日光照射量。该项目最终采用了228樘威卢克斯VMS商用天窗,建造了一个拥有充足阳光和可直接仰视天空的特色室内广场。项目经理PalleThusholt介绍道:“我们选择威卢克斯与诺曼福斯特事务所共同研发的VMS模块化天窗系统,是因为他们的产品非常激动人心。产品冷桥热量流失极少,冷桥保温处理得相当不错,远胜其它产品。重要的是,它具有非常前瞻的能源特性。

模块天窗的优点除了比较大化的保证光照,还有一个就是安装十分便捷。虽然模块天窗都是由专门的厂商定制,但具体的结构和设计我们还需了解。天窗基本都是100%预制天窗模块,可节省时间和金钱,其安装速度比传统天窗倍,而且3步就能搞定:放置天窗→矫正、固定→覆层和设置防水板。放置天窗之前,首先要确定基础结构和尺寸,也就是下文所说的子构造。子结构主要是为模块化天窗提供支撑基础,有木结构、钢架结构和混凝土结构。需要根据建筑物设计和应用为每个单独的项目计算子构造的承重能力和结构强度。材料配置:热镀锌方矩管、电动推杆、铝合金型材、FRP采光板、彩涂板。

1. 超薄复合型材和纤细窗体2. 开启天窗的链条式马达被完全隐藏3. 极简风格的室内遮阳卷帘增添了“浮动”设计4. 超小型马达隐藏在卷帘内部用于开窗和遮阳的马达隐藏在超薄复合型材窗体中,实现了通风和遮阳组件与天窗设计巧妙结合。固定天窗和可开启天窗的设计与外观完全一致。窗体采用玻璃纤维和聚氨酯复合材料挤压成型,具备杰出的强度和较好的保温性、耐热性和抗腐蚀性,经过严格的暴风雨级风洞模拟测试VMS模块化智能天窗具有较好的整窗节能效果,比传统铝合金天窗更具环保性。一同使基板上倾的边缘端嵌入屋脊金属盖板,其下嵌的深度约10-20cm绵阳中悬通风VMS模块化天窗通风换气

在不同的建筑环境下，我们应该如何选择通风天窗呢？绵阳中悬通风VMS模块化天窗通风换气

从2000年开始，西门子决定对其设在哥本哈根附近巴勒鲁普的总部进行现代化改装。初计划对原有办公大楼进行翻新改造，因项目预算经评估后发现改造成本太贵，于是公司很快决定采取B计划，即重建一栋全新的办公大楼。2014年，西门子新建总部采用了更新的西门子技术，令这栋建筑成为了西门子公司比较好技术代言。开阔的中庭采光解决方案采用了六排威卢克斯VMS模块化智能天窗系统，保证了充足的采光，使其空间明亮宜人。上述参数之一涉及到办公楼内的自然采光。虽然要预知照明效果很难，为了帮助达成比较好自然采光效果，项目设计使用了威卢克斯集团研发的一款自然采光模拟分析软件。此软件可以用来模拟分析威卢克斯VMS天窗诸如建筑采光、节能和室内气候参数等，并终准确的计算分析出室内自然采光率。使用这款软件计算的结果表明VMS各项指标都相当出色，因而可以帮助建筑实现健康环境及节能目标并获得认证。绵阳中悬通风VMS模块化天窗通风换气

四川康乾捷瑞建设工程有限公司是一家我们立足四川，携技术人员及市场骨干全力开发市场，努力成为西部和南部地区的材料销售、技术整合、施工交付的屋面系统一体化专业工程服务商。我们不仅常年服务于国内各大房地产开发企业，还与众多外装施工企业及幕墙公司常年保持良好的合作关系，致力于为客户提供专业周到的屋面系统及外装系统技术解决方案和施工落地服务，并及时为我们的客户提供产品及全新的行业资讯，为客户提供系统方案深化设计及安装技术指导。的公司，是一家集研发、设计、生产和销售为一体的专业化公司。康乾捷瑞建设工程深耕行业多年，始终以客户的需求为向导，为客户提供***的瓦屋面系统，金属屋面系统，智能天窗系统，屋面翻新改造。康乾捷瑞建设工程继续坚定不移地走高质量发展道路，既要实现基本面稳定增长，又要聚焦关键领域，实现转型再突破。康乾捷瑞建设工程始终关注自身，在风云变化的时代，对自身的建设毫不懈怠，高度的专注与执着使康乾捷瑞建设工程在行业的从容而自信。