

上海夹胶中空玻璃订做商家

发布日期：2025-09-21

玻璃的热传导率是空气的27倍，只要中空玻璃是密封的，该中空玻璃就在较佳隔热效果。中空玻璃的玻璃与玻璃之间，留有一定的空间。框内充以干燥剂，以保证玻璃片间空气的干燥度。中空玻璃的两层间距一般为8mm。高性能中空玻璃与一般普通中空玻璃不同，除在两层玻璃中间封入干燥空气之外，还要在外侧玻璃中间空气层侧，涂上一层热性能好的特殊金属膜。它可以截止由太阳射到室内的相当的能量，起到更大的隔热效果。其结构如图双层中空玻璃剖面图。中空玻璃可采用3、4、5、6、8、10、12mm厚片度原片玻璃，空气层厚度可采用6、9、12mm间隔。中空玻璃可以根据要求选用各种不同性能的玻璃原片。上海夹胶中空玻璃订做商家

中空玻璃的特点：①较大的节能效果。高性能中空玻璃，由于有一层特殊的金属膜，可达到0.22-0.49遮蔽系数，使室内空调（冷气）负载减轻。传热系数1.4-2.8W/m²·K比普通中空玻璃好。对减轻室内暖气负荷，同样发挥很大效率。因此，窗户开得越大，节能效果越明显。②改善室内环境。高性能中空玻璃可以拦截由太阳射到室内的相当的能量，因而可以防止因辐射热引起的不舒适感和减轻夕照阳光引起的目眩。③丰富的色调和艺术性。高性能中空玻璃有多种色彩，可以根据需要选用色彩，以达到更理想的艺术效果。④高性能中空玻璃用途。适用于办公大楼、展览室、图书馆等公共设施和像计算机房、精密仪器车间、化学工厂等要求恒温恒湿的特殊建筑物。另外也可以用于防晒和防夕照目眩的地方。上海夹胶中空玻璃订做商家中空玻璃能够有很多种颜色，根据不同的需要调配成不同的颜色。

中空玻璃发霉原理：水或潮气吸附在玻璃表面，在一定时间内玻璃表面层中的可溶性硅酸盐被水解和破坏，形成苛性钠。苛性钠一方面分离出二氧化硅，二氧化硅再生成硅氧凝胶，在玻璃表面形成保护性薄膜，阻止进一步的侵蚀作用，另一方面与空气中的二氧化碳作用生成碳酸钠，聚集在玻璃表面，构成表面膜中的可溶性盐。由于它的强吸湿性，吸收水分而潮解，形成碱液小滴。当周围的温度、湿度改变时，这些小滴的浓度也随之变化。如果浓缩的碱液小滴和玻璃长期接触时，凝胶状硅氧薄膜可在其中部分地被溶解，而使玻璃表面发生严重的局部侵蚀，形成斑点。这是钠离子从玻璃本体中迁移出去，与空气反应生成的白色富碱离子群。

中空玻璃的发展前景：居民消费结构升级、鼓励企业自主创新、新农村建设和城镇化进程等都将保证国内市场对玻璃产品的中长期需求增长趋势不变。随着建筑、汽车、装饰装修、家具、信息产业技术等行业的发展和人们对生活空间环境要求的提高，安全玻璃、节能中空玻璃等功能性加工产品得到普遍应用。平板玻璃的供求格局和消费结构正在发生变化。玻璃行业的发展与国民经济的许多行业都存在着联系，玻璃行业对推动整个国民经济的发展都起着积极作用。因此“十一五”规划中也对玻璃产业的发展提出了具体要求。也颁布了各项法律法规来规范玻璃行

业的健康发展。在新的形势下，玻璃工业必须按照科学发展观的要求，转变增长方式，有效调整产业结构，才能促进行业健康发展。中空玻璃窗户面积越大，节能效果就越明显。

中空玻璃是两片或多片玻璃以有效支撑均匀隔开并周边粘接密封，使玻璃层之间形成有干燥气体空间的深加工玻璃产品。与普通玻璃相比，中空玻璃具有较好的隔热和隔音功能。品种主要有金属间隔条中空玻璃和复合胶条中空玻璃两种。金属间隔条中空玻璃多采用聚硫胶或硅酮胶封槽铝式双道密封结构，复合胶条中空玻璃采用单道密封或双道密封结构。由于中空玻璃具有隔热节能和隔音的功能，现已被普遍应用于建筑幕墙玻璃、门窗玻璃、家电、交通领域。中空玻璃特别是Low-E（低辐射镀膜）中空玻璃在建筑领域的使用量逐年快速增长。中空玻璃外层玻璃虽然温度低，但接触的空气湿度也低，所以也不会结露。上海夹胶中空玻璃订做商家

中空玻璃各隙缝处均装多道密封毛条或胶条，气密性为一级，可充分发挥空调效应，并节约50%能源。上海夹胶中空玻璃订做商家

影响中空玻璃性能的因素：一、中空玻璃的边部密封情况。一方面，如果中空玻璃的边部密封不好，则水气通过密封胶层进入中空玻璃内部的比例就会增大，中空玻璃失效的速度也会加快。任何一种产品，不论它初始的性能如何好，然而，它的寿命很短，这样的产品不能说是好的产品；另一方面，如果中空玻璃的边部材料的导热性能很好，那么通过中空玻璃边部与玻璃连接的密封剂的热量传递就相对很多，中空玻璃的隔热系数就会提高，隔热性能下降。二、玻璃的平面尺寸加大中空玻璃的平面尺寸，可以减少中空玻璃单位面积的热损失，提高中空玻璃的整体隔热效果。上海夹胶中空玻璃订做商家

上海霭启金属材料有限公司坐落在泰和西路3389号3-478室，是一家专业的在以诚信为本、信誉为原则的理念下，为消费者提供优良的产品，专业的服务。公司注重与客户取得实时沟通，为消费者提供专业的应用知识。公司理念：热情的服务、合理的价格、完备的体系让您选择我们、合格的质量使您放心居住、急时的售后服务愿我成为您的朋友！公司。目前我公司在职员工以90后为主，是一个有活力有能力有创新精神的团队。上海霭启金属材料有限公司主营业务涵盖上海铝合金门窗，上海断桥铝合金门窗，上海系统内开内倒窗，上海隔音门窗，坚持“质量保证、良好服务、顾客满意”的质量方针，赢得广大客户的支持和信赖。公司深耕上海铝合金门窗，上海断桥铝合金门窗，上海系统内开内倒窗，上海隔音门窗，正积蓄着更大的能量，向更广阔的空间、更宽泛的领域拓展。