

城市管廊聚硫密封胶

产品名称	城市管廊聚硫密封胶
公司名称	衡水一博工程橡胶有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	衡水滨湖新区彭杜乡赵辛庄
联系电话	15030826464

产品详情

聚硫建筑密封膏原理与应用

1.聚硫建筑密封膏是以液态聚硫橡胶为主要成分，使用时在常温下与硫化剂混合、反应而生成弹性体，起到粘接密封作用。聚硫建筑密封膏对大多数结构材料有很好的粘接性能，并且由于聚硫橡胶的饱和性，其硫化物在大气作用下有优良的抗老化性和耐水性能。广泛应用于污水处理厂、水泥管、金属幕墙、预制混凝土、玻璃窗、窗框四周、游泳池、贮水槽等构筑物的接缝粘接密封。

2. 聚硫建筑密封膏技术指标执行标准：JC483—1992

A类 B类 一等品 合格品 优等品 一等品 合格品 密度，g/cm³ 1.50 ± 0.1 适用期，h 2 ~ 6 表干时间，h 24
渗出性指数 4 流变性 下垂度（N型），mm 3 流平性（L型），mm 光滑平整 低温柔性，-30 -40
-30 拉伸粘接性 大拉伸强度，MPa 1.2 0.8 0.2 大伸长 100 400 300 200

率，% 加热失重，% 10 6 10

3. 聚硫建筑密封膏施工方法 1) 基层处理：用钢丝刷、棉纱等工具清理基层的浮浆皮、尘土等，若有油污需用有机溶剂擦洗干净，嵌填前保持基层表面干燥、洁净。

2) 填塞衬垫材料：缝腔内要求填充作为衬垫材料的泡漠塑料，以保证嵌填尺寸满足设计要求。

3) 嵌填聚硫建筑密封膏：按A：B=10：1的比例，充分混合均匀后，加入嵌缝枪或用腻子刀自下而上，或由前到后进行嵌填；嵌填要求饱满，尽量防止气泡及孔洞的形成；密封膏嵌填后，要在密封膏表干前，用腻子刀刮出平面或弧面并将多余的密封材料刮去。

4) 为了得到更好的界面粘接效果，可以使用适当的底涂剂。

4聚硫建筑密封膏注意事项

1) 适用期：双组分聚硫建筑密封膏甲、乙组分混合后，混合料逐渐变稠，超过适用期就不能使用。使

用时的环境温度对密封膏的固化起相当大的作用，气温越高适用期越短，气温过低时固化速度变慢，施工温度以5 ~ 35 为宜。

2) 使用时，密封材料的宽深比例要适当。

3) 聚硫建筑密封膏贮存时要避免太阳直晒，宜放在阴凉干燥处；在5~26 环境温度下可贮存半年，时间过久会影响其物理及使用性能。

可以直接粘到上面，并且粘结性极好。所以非下垂型双组份聚硫密封胶特别适合于建筑物立缝或者顶缝的施工。特性分析：非下垂型双组份聚硫密封胶具有耐油、耐水、耐大气、耐紫外线耐冲击、耐磨擦、耐高低温（-50 ~ -120 ℃）无毒、无污染的特性。

引起接缝胶体的过度收缩、刚硬、丧失位移能力，无法适应基材热胀冷缩的位移量造成开裂。脲型胶的特性：抗接缝位移开裂能力差。配方中交联剂含量少，不足以使双组份聚硫密封胶反应生成完善的交联网络结构、存在结构缺陷，容易导致胶体开裂。双组份聚硫密封胶不是在有效期内使用。应用方面的原因接缝设计不合理，接缝宽度小于6mm容易导致开裂。施胶过程中形成大量的气泡容易导致胶体开裂。脲型胶施胶太薄容易开裂。施胶厚薄不均匀容易导致胶体在薄的地方开裂。基材表面温度过高或过低时施工，胶固化后胶体容易开裂。密封胶在固化过程中受到外力作用容易导致固化后胶体开裂。受到大的外力作用或基材产生大的形变，例如，地震、台风等，胶体可能开裂。三面粘结现象发生时，双组份聚硫密封胶可承受的位移量会被限制在原设计位移量的±15%以内。容易导致胶体开裂。

密封胶定义是：密封胶是指随密封面形状而变形，不易流淌，有一定粘结性的密封材料。是用来填充构形间隙、从而得到密封作用的一种胶粘剂。

这种双组份聚硫密封胶具有非常好的耐燃油、耐液压油、耐水和各种化学性能以及耐热和耐大气老化性能。大多都是可硫化型。按组分可分为双组分(或三组分)和单组分型。

裹进胶缝里面的空气没有溢出来，把胶缝慢慢撑起气泡。这种现象在能提供±25%以上胶缝位移能力的耐候胶的应用上，更容易发生，所以，愈是能提供高位移能力的耐候胶，注胶时，更要注意注胶的均匀性。竖胶缝一般注胶可采用从下向上施胶，可克服一些起泡现象。注胶时接口潮湿，接口里面潮湿未干就直接注胶，等太阳照射粘结基材及胶缝时接口里面的温度升高，胶缝里面的潮气蒸发，会把未固化的、比较软的胶缝隆起。3. 泡沫棒放气，胶缝里面的垫杆一般都选用闭孔型高发泡的聚乙烯泡沫棒，在放置时由于不当挤压，造成内部气囊破裂，释放出空气；另外一种情况，耐候胶一般醇型比较多，醇型耐候胶在固化时会释放出乙醇，乙醇与有些泡沫棒起反应产生气泡。4. 胶未固化时太阳暴晒，硅酮胶刚注完胶就让太阳暴晒，会引起胶缝内部出现蜂窝状气泡，从而引胶缝外部隆起。