

孝感建筑幕墙检测玻璃幕墙材料性能检测

产品名称	孝感建筑幕墙检测玻璃幕墙材料性能检测
公司名称	湖北衡泰工程技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	类别:孝感玻璃幕墙材料性能检测 报告:一式三份 产地:武汉
公司地址	洪山区文化大道555号融科智谷工业项目一期A18号楼1-3层2号-03
联系电话	027-83643860 13343461828

产品详情

玻璃幕墙使用的材料基本分为：骨架、玻璃、填缝材料和粘接材料四大部分。1．骨架材料：骨架，主要有构成骨架的各种型材，以及连接与固定的各种规格的连接件，紧固件。型材有：角钢、方钢管、槽钢及铝合金型材。紧固件主要有：膨胀螺栓、铝打钉、射钉，连接件多采用角钢、槽钢、钢板加工而成。铝合金型材应采用精制铝合金型材，并符合GB5237标准要求。铝合金氧化膜不低于AA15级。铝合金杆件型材截面受力部分的壁厚不应小于3mm。玻璃幕墙所用铝合金材料均根据需要制成各种复杂几何形状断面的型材，其合金成分及机械性能应有生产厂家的合格证。型材表面经阳极氧化处理或镀古铜色。2．玻璃：玻璃幕墙的玻璃，按品种分有浮法透明玻璃、吸热玻璃(又称染色玻璃)、垫反射玻璃(又称镜面玻璃)、中空玻璃。按构造分有单层玻璃和双层玻璃，单层玻璃一般由钢化玻璃制成，厚度一般为5或7mm。双面玻璃通常用非钢化玻璃制成，厚度一般为5-12-5(mm)或7-9-7(mm)，中间数值为两层玻璃之间间隙。单层或双层玻璃一侧均镀金属膜，称之“反射玻璃”。金属膜是金属氧化物。对6mm厚度和镀膜玻璃来说，阳光透过率只有23%—40%，而对于一般无色透明玻璃，阳光透过率可达78%。用反射玻璃能起到遮阳、隔热、节能的作用。玻璃的颜色取决于氧化物的种类，依氧化物的不同，可形成茶色、金色、银灰色等多种颜色。对于可能直接造成人身伤害的玻璃幕墙应采用安全玻璃，否则应采取相应的安全措施，玻璃幕墙使用热反射镀膜玻璃时，应采用真空磁控阴极溅射镀膜玻璃。对弧形玻璃幕墙玻璃，在安装使用时可考虑采用热喷涂镀膜玻璃。玻璃安装时，应严格检查表面质量及外观几何尺寸偏差，须符合有关标准规定，钢化玻璃表面不得有伤痕。3．填缝材料：填缝材料是用于玻璃幕墙装配及块与块之间的缝隙处理，一般常用填充材料、密封材料、防水材料三种组成。填充材料，主要是用在间隙的底部，起到填充作用。常用的是聚乙烯泡沫胶系，有片状、圆柱条等多种规格。密封材料，在玻璃装配中，不仅仅起密封作用，同时也起到缓冲、粘接的作用，使脆性的玻璃与硬性的金属之间得以过渡。目前应用较多的密封、固定材料是橡胶密封条，亦称为锁条。因它是在玻璃固定时嵌入玻璃两侧，起到一定的密封作用。橡胶压条的断面形式很多，其规格主要要与凹槽的实

际尺寸相符，否则过松或过紧都是不妥的。

防水材料，目前使用较多的是硅酮系列的密封胶。其中的醋酸型硅酮密封胶和中性硅酮密封胶选用较多，可按基层的材质适当选择。因其采用管装，使用时用特制的胶枪注入间隙内，操作简便，存储方便。

隐框及半隐框玻璃幕墙的中空玻璃所用密封胶必须采用结构硅酮密封胶和丁基密封腻子，明框玻璃幕墙和中空玻璃的密封胶可采用单组密封胶和丁基密封腻子。

结构硅酮密封胶必须有生产厂家出具的粘接性、相容性的试验合格报告，以及物理耐用年限和保险年限和认定的检测部门出具的检测报告。玻璃幕墙所用的结构胶、耐候胶在施工安装前应严格检查出厂日期，凡超过使用日期的胶，严禁在玻璃幕墙工程中使用。