

高速公路声屏障总体技术要求

产品名称	高速公路声屏障总体技术要求
公司名称	安平县合鸣丝网制品有限公司
价格	260.00/平方米
规格参数	品牌:合鸣 型号:3460*500*100 产地:河北安平
公司地址	河北省衡水市安平县徐疃工业园
联系电话	03187530556 15503271081

产品详情

1.整体结构形式

高速公路声屏障整体结构形式应符合JT/T 646.1中的结构形式，包括直板式、直弧式、折板式、半封闭式、全封闭式。

2.降噪效果

高速公路声屏障的降噪效果应根据噪声敏感建筑物所在路段的超标值确定，声屏障的效果应达到设计降低噪声目标值的要求。

3.声学材料

高速公路声屏障声学材料应考虑声学性能、力学性能、防腐性能、防火性能和外观，其技术要求应符合JT/T646.4的规定。

4.力学性能及强度

高速公路声屏障结构应考虑声屏障材料本身结构的强度与刚度、支承结构的强度与稳定性、声屏障连接系统的强度及耐久性。

高速公路声屏障支撑结构和连接系统的结构强度、刚度、稳定性应满足GB50009和GB50017的规定。声屏障采用砌体结构的，强度应符合GB50003的规定。

高速公路声屏障对设置于地震烈度Ⅷ度~Ⅸ度地区的声屏障应符合GB50011的规定。

5.防腐性能

高速公路声屏障防腐性能应符合GB/T18229的规定。

6.安全

路基段声屏障连续长度大于1000m时，应设置紧急通道门。通道门的设置不得降低声屏障的降噪效果。

高速公路声屏障设置遇到平交道需断开时，应在距离声屏障开口行车方向前不小于200m处设置警示标志。

高速公路声屏障桥梁段声屏障，声学材料应有防脱落装置。

6.高速公路声屏障声学材料技术要求

声学性能

高速公路声屏障声非透明声屏障声学材料的计权隔声量应不小于15dB，透明声学材料的计权隔声量应不小于20DB。具有吸声性能要求的声学材料，其降噪系数应不小于0.60。

力学性能

.抗风压性能

高速公路声屏障声学材料不应产生功能障碍、残余变形或损坏，其弹性挠度不应超过 $L/300$ （ L 为声学材料最大自由长度，下同），残余变形不应超过 $L/600$ 。

.抗冲击性能

高速公路声屏障声学材料承受 $30J \pm 1J$ 能量的冲击后，应达到如下要求：

- a)损坏只局限在结构的表面部分，内部构建不造成损坏或评议断层；
- b)冲击钢球不能穿透空腔构件的外壁，但允许呈裂缝状且长度小于50mm的拒不损坏；
- c)对于脆性材料表面允许弧坑状的局部损坏，但弧坑深度应小于20mm，当外壁厚度小于20mm时，弧坑深度应小于外壁厚度。

高速公路声屏障采用砌体结构的，声学材料的强度应符合GB50003材料下限值要求。

防腐性能

高速公路声屏障声学材料的防腐性能应符合GB/T 18226—2015中第3、4、5章的规定。

防火性能

高速公路声屏障声学材料的燃烧性能等级应满足GB 8624中B,级及以上要求。

2.5外观

高速公路声屏障声学材料的表面应平整，不应有脱膜、伤痕、皱皮、流坠、气泡及色泽不匀等缺陷。

使用年限

高速公路声屏障声学材料的使用年限为15年

合鸣声屏障，实体厂家，质优价低，联系电话：15503271081