

# 洞门帘布橡胶板安装方法

产品名称	洞门帘布橡胶板安装方法
公司名称	景县百泽工程橡塑有限公司销售部
价格	8455.00/件
规格参数	用途:止水帘布 硬度:60邵尔 材质:橡胶
公司地址	河北省衡水市景县龙华工业园区
联系电话	18703187870

## 产品详情

### 1.洞门帘布橡胶板产品特点：

洞门帘布橡胶板是利用橡胶的高弹性和压缩变形的特点，在各种负荷下产生变形，从而起到禁锢密封，为了防止这类事情的发生防止建筑构造的漏水、渗水及减震缓冲的作用，详细参数在一般的工程建筑设计中，由于不能连续浇注，绷簧钢板固定于密封钢环圆环板和折页式压板之间或由于地基的变形，或由于温度变化而引发的混凝土的构件热胀冷缩等原因，需要留有施工缝，沉降缝，变形缝，在这些缝外安装止水带来防止水的渗漏的问题。其长度为10~60毫米。

### 2.洞门帘布橡胶板工作原理:

盾构出洞设备包含洞门帘布橡胶板、圆环板、扇形翻版及相应的衔接螺栓和垫圈。洞门帘布橡胶板等材料由我们公司提供，每一道橡胶帘布预留162个螺栓孔，均匀分布，与密封钢环预留螺栓孔相对应。内外两道橡胶帘布，先安装内部靠近洞门混凝土一侧的橡胶帘布，也就是头一道橡胶帘布，帘布板安装采用从上到下的顺序。在安装之前，先对橡胶帘布板及密封钢环预留螺栓孔进行标号，密封环高点为1点，顺时针排序，以便于安装施工，并对橡胶帘布进行质量检查。

### 3.洞门帘布橡胶板安装方法：

在密封钢环圆环板上设置螺栓孔，采用M27螺栓将洞门帘布橡胶板、弹簧钢板固定于密封钢环圆环板和折页式压板之间，洞门帘布橡胶板绕密封环内一周。洞门帘布橡胶板沿圆环径向宽度75cm，厚度2cm，采用径向尼龙线和环向棉纱绳制成。在盾构机开始掘进后，两道帘布密封及翻板内翻，橡胶帘布板靠近洞门侧放置弹簧钢板，以脱出盾尾后可以及时回弹从而贴紧管片外侧。当开挖仓内注入泥水和洞门帘布橡胶板之间注入特制泥浆后，两道帘布密封在泥浆的压力作用下向外有扩张趋势，翻板作为帘布的刚性支撑使帘布压紧在盾体上，起到密封作用。在盾尾全部进入密封环后道帘布依然压紧盾体，密封过渡至压到管片上，在盾尾过道帘布密封时，洞门帘布橡胶板已完成贴紧管片，起到密封作用。待盾尾完全穿过道密封后，两道帘布板密封在泥浆的压力下均贴紧管片，确保洞门无大量浆液流出。

#### 4.洞门帘布橡胶板安装注意事项：

(1)洞门预埋钢环在车站主体结构施工过程中预埋,洞门橡胶帘布及折页压板的安装为始发前2天,安装时间为1天。

(2)为防止盾构机推进时,刀盘损伤洞门帘布橡胶板,在盾构向前推进前应在洞门帘布橡胶板外侧及边刀上涂抹黄油。

(3)在盾构机刀盘进入洞门圈后,要密切关注密封装置,发现洞门帘布橡胶板受损,要及时采取措施,使得折页压板压好洞门帘布橡胶板,以能起到良好的密封效果。