

洞门帘布橡胶板安装要求

产品名称	洞门帘布橡胶板安装要求
公司名称	景县百泽工程橡塑有限公司销售部
价格	8550.00/件
规格参数	形状:圆形 硬度:60邵尔 拉伸强度:10MPa
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

1.洞门帘布橡胶板简介

洞门帘布橡胶板是为盾构在始发时防止背衬注浆砂浆外泄所用，按种类分有圆环形和矩形两种，其中圆环形越来越被人们所认可。洞口密封的施工分两步进行施工，在车站结构的施工过程中，做好始发洞门预埋件的埋设工作，要特别注意的是在埋设过程中预埋件与车站结构钢筋连接在一起；在盾构正式始发之前，应先清理完洞口的碴土，再完成洞口密封的安装。地铁6.8米洞门帘布橡胶板、翻板、圆环板、销套、M20双头螺柱厂家图纸设计加工

2.洞门帘布橡胶板施工要求：

洞门帘布橡胶板进场后，施工单位项目部安排测量人员对钢环进行量测，进场钢环直径为6.698米，比设计直径小2mm。经过严格把控，在车站主体结构达到设计强度后，经测量组人员对洞门钢环进行复测得知，洞门钢环中间与盾构隧道设计中间偏差为10mm，洞门钢环水平方向直径为6.695米，竖向直径为6.703米，满足设计要求。

3.洞门帘布橡胶板的工作原理：

盾构机、顶管机通过始发或者接收洞口时，洞口环形钢板和盾构机、顶管机外壳或衬砌管片外壁之间存在环形间隙，若不进行密封，外面土体和水容易从间隙流入工作井内，长时间会使得洞外土体严重流失，导致土体沉降，因此，须在洞口安装出洞装置以确保施工。盾构出洞装置包括帘布橡胶板、圆环板、扇形翻板及相应的连接螺栓和垫圈：安装顺序为帘布橡胶板-圆形板-扇形翻板洞门帘布橡胶板孔道周边，径向尼龙线密集排列，横向棉线稀疏排列，帘布橡胶板由模具分块压制然后连接成一整框。

4.洞门帘布橡胶板安装顺序：

盾构出洞装置包括帘布橡胶板、圆环板、扇形翻板及相应的连接螺栓和垫圈，根据其构造形式和受力特点的不同安装顺序为帘布橡胶板、圆形板、扇形翻板。安装完成后，圆形板通过连接螺栓迫使帘布橡胶

板紧贴洞口，已采用本产品盾构推进过程中，帘布橡胶板随盾构外壁，形成密封止水。此时，扇形翻版翻转后会顶住帘布橡胶板，防止出现前方因水土压力过大而导致帘布橡胶板逆向翻转的情况出现；橡胶板在前方水土压力的作用下还会紧靠扇形翻版，伸缩体在任何情况下都处于受压状态这种密封状态是较为可靠的。