

# 帘布橡胶圈A洞门帘布胶圈A地铁洞门帘布橡胶板A帘布橡胶板

产品名称	帘布橡胶圈A洞门帘布胶圈A地铁洞门帘布橡胶板A帘布橡胶板
公司名称	河北中固工程橡胶有限公司
价格	654.00/个
规格参数	中固:550 250型:450
公司地址	河北省衡水市桃城区河东街道办事处石家庄村
联系电话	18603183602

## 产品详情

帘布橡胶板是盾构机、顶管机出入洞时安装的密封装置，其材质使用氯丁橡胶保证其使用。确保盾构机安全、平稳、迅速的由盾构始发井进入隧道，防止洞门处土体坍塌及洞门漏水，从理论上来说，帘布橡胶板内缘拉伸率越大，橡胶板与盾构机之间越密贴，密封止水效果也越好。实际情况不完全完全如此：

1、盾构出洞口密封状态下，橡胶板在前方水土压力的作用下会紧靠扇形翻板，这种密封状态较为可靠，所以，出洞状态下的帘布密封效果不必完全依赖帘布橡胶板的拉伸来保持紧贴盾构外壳。

2、橡胶板有一定的拉伸率，工程应用中一般约为2.88左右，超过该拉伸率，橡胶板会发生撕裂破坏。

### 为什么必须使用帘布橡胶板

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，外面土体和水极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安全。

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。

帘布橡胶板的制作：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。

帘布橡胶板作为盾构机、顶管机出入洞时安装的密封装置，其作用不言而喻，所以加工必须保证质量符合标准。

### 地铁洞门帘布橡胶板尺寸规格设计标准

地铁洞门帘布橡胶板的设计标准一般根据盾构机以及盾构管片的尺寸进行设计，保证密封效果，常用地

铁洞门帘布橡胶板尺寸规格有530、550、580、600、660、680等。

地铁盾构洞门安装密封装置包括钢环、圆环板、扇形翻板、压板、帘布橡胶板，该装置安装顺序为洞门预埋钢环—帘布橡胶板—压板—圆环板及扇形翻板—配套螺栓固定。帘布橡胶板安装过程严格执行国家和工程所在地政府的环保政策和法规，认真听取监理工程师、建设单位的环保人员的相关建议和意见，按照ISO14001标准的思想和模式建立施工环境管理体系，实现施工环境管理的系统化、标准化。