盾构帘布橡胶板A益阳盾构帘布橡胶板A盾构帘布橡胶板厂家

产品名称	盾构帘布橡胶板A益阳盾构帘布橡胶板A盾构帘布橡胶板厂家
公司名称	衡水鼎泰橡胶制品有限公司
价格	20.00/米
规格参数	品牌:鼎泰 型号:750*20 产地:衡水
公司地址	河北省衡水滨湖新区彭杜乡马家庄村
联系电话	18632866860 18003188661

产品详情

盾构帘布橡胶板@益阳盾构帘布橡胶板@盾构帘布橡胶板厂家

1、 帘布橡胶板是目前运用较多的盾构、顶管机出洞密封装置，“ 地下立体交通工程箱涵顶进双重置换工法 ”所采用出洞密封装置为帘布橡胶板。受顶管机机头断面形状限制，矩形顶管机的帘布橡胶板设计与圆形顶管机、盾构有所不同盾构、顶管机通过洞口时，洞口环形钢板和盾构、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。

盾构帘布橡胶板@益阳盾构帘布橡胶板@盾构帘布橡胶板厂家

（1）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。

（2）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。

2、帘布的特点是经线较粗，密度较大，纬线较细，密度很稀疏。按平纹组织编制而成，经线承受制品的全部负荷，纬线仅起连接经线的作用，并保持经线均匀排列，使其不至于紊乱。

3、帘布橡胶板是目前运用较多的盾构、顶管机出洞密封装置，“ 地下立体交通工程箱涵顶进双重置换工法 ”所采用出洞密封装置为帘布橡胶板。受顶管机机头断面形状限制，矩形顶管机的帘布橡胶板设计与圆形顶管机、盾构有所不同。

盾构帘布橡胶板@益阳盾构帘布橡胶板@盾构帘布橡胶板厂家

4、帘布橡胶板基本原理：

盾构出洞装置包括帘布橡胶板、圆环板、扇形翻版及相应的连接螺栓和垫圈，安装顺序为帘布橡胶板、圆形板、扇形翻版。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，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，这种密封状态是较为可靠的。

帘布橡胶板是目前运用较多的盾构、顶管机出洞密封装置，“ 地下立体交通工程箱涵顶进双重置换工法 ”所采用出洞密封装置为帘布橡胶板。受顶管机机头断面形状限制，矩形顶管机的帘布橡胶板设计与圆形顶管机、盾构有所不同。