

洞门帘布橡胶板安装位置

产品名称	洞门帘布橡胶板安装位置
公司名称	景县百泽工程橡塑有限公司销售部
价格	8668.00/件
规格参数	材质:橡胶 作用:止水密封 标准:国标
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).帘布橡胶板的应用位置:

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。帘布橡胶板是现在运用较多的盾构、顶管机出洞密封设备，“地下立体交通工程箱涵顶进两层置换工法”所选用出洞密封设备为帘布橡胶板。受顶管机机头断面形状约束，矩形顶管机的帘布橡胶板规划与圆形顶管机、盾构有所不同。

(2).帘布橡胶板安装方法：

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，橡胶帘布靠近洞门侧放置弹簧钢板，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帘布橡胶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。

(3).在施工单位进行具体注意事项如下：

- 1、不得将帘布橡胶板长时间露天曝晒，防止雨淋，勿与化学物质接触。
- 2、在运输和施工中，防止机械，钢筋损伤止水带。
- 3、施工过程中，帘布橡胶板可靠固定，避免在浇注混凝土时发生位移，止水带在混凝土中的正确位置。
- 4、通常进行固定止水带的方法有：利用附加钢筋固定；卡具固定；铅丝和模板固定等，如需穿孔时，只能选在帘布橡胶板的边缘安装区，不得损伤其它部分。

(4).帘布橡胶板安装指导：

1)帘布橡胶板是对端头地层进行加固，加固土体范围、强度、均匀性和渗漏性满足要求，特别是加固区长度大于盾构壳体长度。在端头地层加固施工完毕之后，对加固区域进行垂直取芯以及在洞门处均匀布置数个水平探孔，用以检测加固效果。如有问题及时进行补充加固，确保盾构到达。

2)在站北端头布置3口针对粉土夹粉粘土层的降水井，到达施工过程中对

3)在盾构到达时在洞圈内安装帘布橡胶板，当盾构前体盾壳推出洞门时，将钢丝绳拉紧，以防止洞门处地下水漏出。

4)盾构到达时，对近洞口的10环管片采用H100槽钢通过管片拼装定位孔进行拉紧，确保在盾构反推力较小的情况下，管片环间的缝隙不至于加大，避免管片接缝发生渗漏。

5)在盾构机刀盘抵拢洞门连续墙后就对脱出盾构尾部的管片进行注浆形成一道止水箍。

6)加强盾构到达段的掘进控制。

盾构到达施工位于半径450m转弯半径的缓和曲线上，盾构到达时在加固区走直线，确保盾构顺利到达。盾构进加固区前，要确保超挖刀伸出、收缩性，满足盾构必要纠偏时的要求。