

南通地铁洞门帘布盾构密封条圈注意要点

产品名称	南通地铁洞门帘布盾构密封条圈注意要点
公司名称	河北鼎源工程橡胶有限公司
价格	7000.00/件
规格参数	材质:天然橡胶 厂家(产地):河北 性能:耐磨损,耐高温
公司地址	河北省衡水市桃城区翠微街426号东方太阳城秀雅苑13幢1单元8层803室
联系电话	18232937111

产品详情

帘布的作用：是保护橡胶，反抗张力。帘布首要用于轮胎和胶带制品的骨架材料中。因而要求帘布具有强度高，耐疲劳，耐冲击，伸长率尽可能低，耐热稳定性能好，与橡胶粘着性好，耐老化易加工等。

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”所采用出洞密封设备为帘布橡胶板。受顶管机机头断面形状限制，矩形顶管机的帘布橡胶板规划与圆形顶管机、盾构有所不同。

280×30×8至10；300×30×8至10；400×40×8至12；430×30×10至12；450×40×14；300×40×8至10等。外贴式橡胶止水带钢筋搭接前，先加刀将止水带凸起的单位切掉，将两根eb型外贴式橡胶止水带割出2个同样的4°角焊缝，然后用挫刀将待粘接的二块橡胶条的粘接面挫300mm长的新奇面，用车用汽油整洁粘接面及形变单位圆腔内壁，并各自在二块探讨圆腔内塞紧纸团或布团（深层cm左右，为引入结构胶做筹划）。在粘接面均值擦抹黏剂，待黏剂吹干后，二块止水带终止粘接，粘接完用橡胶锤锤打，使粘接部位尽可能全面战斗，挺大水准减少空闲，然后将钢筋搭接部位挤压成型紧。凸起部位用手辊压。

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空隙，若不进行密封，外面土体和水极简单从空隙流入作业井内，长时间会使得洞外土体严峻流失，导致土体沉降，因而，须在洞口安装出洞设备以保证施工安全。

当温度超过70℃，以及橡胶止水带受强烈的氧化作用或受油类等有机溶剂侵蚀时，均不得使用橡胶止水带。适用范围:应用于地下构筑物、水坝、贮水池、游泳池、屋面以及其他建筑物质和构筑物的变形缝防水。背贴式止水带的选择可按下列方面进行:要考虑到所要接触介质(如酸、碱、盐、油、溶剂及各种腐蚀气体)对止水带的腐蚀影响。当遇有弱酸、碱类腐蚀介质时宜选用氯丁橡胶止水带。遇有油类腐蚀介质

时宜选用橡胶止水带。如果当遇有霉菌侵蚀的可能时，应考虑橡胶止水带的防霉性，其等级应达到2级及2级以上。对于止水带材质的选择应考虑到使用条件，如温度的影响、紫外线及臭氧老化、多次重复变形等因素。在低温的情况下，宜选用三元乙丙橡胶止水带。

从理论上来说，橡胶帘布板内缘拉伸率越大，橡胶板与盾构机之间越密贴，密封止水效果也越好。实际情况不完全如此：1、盾构出洞口密封状态下，橡胶板在前方水土压力的效果下会紧靠扇形翻版，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用完全依靠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，超越该拉伸率，橡胶板会发生撕裂破坏性能特色外面土体和水极简单从间隙流入工作井内，长期会使得洞外土体严重丢失，导致土体沉降技术参数使用说明。

防止建筑构造的漏水，渗水及减震缓冲作用。在一般较大工程的建筑设计中，由于不能连续浇注，或由于地基的变形，或由于温度的变化引起的混凝土构件热胀冷缩等原因，需留有施工缝，沉降缝，变形缝。在这些缝处必须安装止水带来防止水的渗漏问题。止水带主要用于混凝土现浇时设在施工缝及变形缝内与混凝土结构成为一体的基础工程，如地下设施、隧道涵洞，输水渡槽，拦水坝，贮液构筑物等。确保熔接两端头的正确位置。用千斤顶将安放好的顶模具加压。此步骤注意的是：次千斤顶加压压力不要过大大，加压至模具顶模和底模之间距离在2cm左右。待熔接中埋式钢边橡胶止水带的生胶片硫化一段时间，约5~10分钟后再进行千斤顶的二次加压。千斤顶二次加压是将模具缝隙加压至设计中埋式钢边橡胶止水带断面。