

1.5mm厚HDPE土工膜（光面）

产品名称	1.5mm厚HDPE土工膜（光面）
公司名称	德州润泽土工材料有限公司
价格	14.20/平方
规格参数	伸长率:620% 断裂强力:2200N 焊接宽度:10cm
公司地址	山东省德州市陵县东关开发区8号
联系电话	0534-8823019 15953441355

产品详情

1.5mmHDPE土工膜施工中坝坡拐弯部位的铺设焊接如何处理？

坝管与土工膜的连接：先把HDPE土工膜根据渗沥液穿坝管的直径大小裁剪成喇叭状的管套，分成6-8小片，然后把管套由大到小的先后顺序套进穿坝管，再适宜地调整好管套的位置并用热风焊枪临时固定，管套不能有悬空的部位。把管套的大小套口焊接在HDPE土工膜和渗沥液穿坝管上，并用不锈钢箍加固。

土工膜边坡交汇处即坝坡拐弯处：铺设和焊接均属特殊情况，要根据实际状况特殊裁剪，方能使土工膜紧贴坝坡基地，否则，会造成“悬空”或“起鼓”现象。施工要点：在此区域内，操作人员要精心测量，把土工膜裁剪成上宽下窄的倒梯形。库区的边坡与库底的交汇处，此处在设计上多有盲沟。施工要点：先把土工膜顺着坝面铺设在距盲沟1.5米远以外再与库底膜相连；相邻两幅的焊接是：先焊接好后，再压往盲沟内。

土工膜防渗形式有很多种，垂直防渗和水平防渗就是其中一种，垂直土工膜防渗技术，是用机械开出一定宽度和深度的沟槽，在沟槽内铺设防渗土工膜，再进行沟槽回填土施工，通过防渗土工膜防止堤防流破坏。该工艺具有机械简易轻便、施工速度快、防渗效果好、整体性好、适应变形强、造价较低等优点。

土工膜水平防渗具有良好的防渗效果，且施工不受防渗区域内已有地下建筑物的影响，小型水库防渗采用此防渗工艺可有效降低工程成本，加快工程进度。大面积防渗施工，一般采用垂直防渗和土工膜水平防渗相结合的方式更为合理。

土工膜的铺设尽量采用同一个方向，这样便于流水作业。对于不规则的库区，应以相对较直的一边作为基线进行铺设，应尽量减少不规则土工膜的铺设数量。

垂直插膜是采用专门的开槽机械，通过安装在长刀臂上带刮板的链条循环转动，对槽孔土体进行刮、削，并将土体带出地面。通过调整刀臂下倾角度使沟槽达到设计深度要求。为了防止槽孔土体塌落，需采用一定重的泥浆进行槽孔护壁。利用开槽机械牵引铺膜装置在沟槽内铺设防渗土工膜，在膜的一侧沟槽回填粘性土，形成以塑膜为主的防渗帷幕。通过卷扬机牵引开槽机械连续开槽，连续铺膜，形成连续防渗帷幕，达到堤防截渗目的。