

水利工程中长丝土工布的反滤排水作用

产品名称	水利工程中长丝土工布的反滤排水作用
公司名称	山东德旭达土工材料有限公司
价格	2.50/平方米
规格参数	品牌:德旭达 材质:聚酯纤维 产地:山东德州
公司地址	山东德州经济开发区北辰路
联系电话	0534-8823019 13953440322

产品详情

在水利工程中，为了防止流土、管涌破坏，常常需要设置反滤层，传统反滤层由砂石料组成，效果差，成本高，现在由长丝土工布完全取代，用长丝土工布做反滤层起到防止土壤颗粒被渗水冲失的反滤作用，把长丝土工布铺设在土体表面或相邻土层之间，可以阻止土颗粒通过，从而防止由于土颗粒过量流失而造成土体的破坏和不稳定，同时允许土中的水货气体穿过长丝土工布自由排出，以免由于空隙水压力升高造成土体的失稳等严重后果。长丝土工布可以起到截留泥沙的作用。

较厚的长丝土工布有着良好的三维透水性，可以在土体中形成排水通道，把土中的水分汇集起来，沿着土工布平面平向排出体外，且不会堵塞，构成水平排水层。长丝土工布在霜冻区、盐碱区截断毛细管水的上升，降低地下水位，其防冻和防止盐碱化作用，在公路路基做隔离层也起到很好的排水作用，多年使用不会出现变形。