

复合土工膜规格200g/0.5mm/200g

产品名称	复合土工膜规格200g/0.5mm/200g
公司名称	德州润泽土工材料有限公司
价格	7.60/平方
规格参数	断裂强度:16KN 抗穿刺强度:2800N 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

复合土工膜，普遍用于渠道防渗工程。由于复合土工膜的防渗性可靠，并且具有轻便、造价低廉、抗腐蚀性良好、不透水、密封性好、耐化学老化、体积小、绿色环保、无公害、寿命长等一系列优点，另外，复合土工膜具有防接触介质的破坏能力强，界面磨擦系数大，具有一定的平面导水性能。因此，复合土工膜在水利防渗工程当中得到广泛运用。

复合土工膜在拦河坝防渗工程中的应用。它具有防渗性能好、耐高温、抗冷冻、耐腐蚀、抗拉强度高，施工简便，运输方便，使用寿命长等技术特点。

渠道防渗采用 $900\text{g}/\text{m}^2$ （ $200\text{g}/\text{m}^2-0.5\text{mm}-200\text{g}/\text{m}^2$ ）两布一膜复合土工膜作为防渗材料，根据图纸设计及防渗分缝布置，拟定采购幅宽为5m的聚酯长丝针刺非织造土工膜。

复合土工膜具有质量轻、强度高、无毒、价廉等优点，被广泛应用于各类防渗工程中。在复合土工膜防渗施工中，接缝处理是施工为重要的工序。若接缝不当，则将成为防渗系统的薄弱区，接缝质量控制是防渗施工质量控制的关键之一，直接影响整体防渗效果和工程质量。

复合土工膜出厂时一般预留施工接缝，接缝处的聚乙烯膜与无纺布是分离的。目前施工中，接缝大都采用膜与膜双缝焊接，非织造土工布之间缝合的方法。由于目前使用的PE防渗膜普遍较薄，现场受风力、湿度、电压、尘土、基层平整度、坡度等多种因素的影响，膜焊接后存在烧洞、局部粘接强度过低等现象，尤其是0.3mm以下的膜焊接质量非常差，现场采用热焊枪修补效果并不理想。接缝处的土工布与防渗膜之间是脱离的、松弛的，试验测得接缝强度仅为复合土工膜母材强度的20%~40%，达不到应用技术规范SL/T 225—98《水利水电工程土工合成材料应用技术规划》中不低于80%的技术要求。针对目前复合土工膜接缝焊接合法存在的缺陷，研究接缝的加固方法对于提高防渗工程质量具有重要的意义。

目前复合土工膜采用的膜焊接、膜上部土工布缝合的接缝方法，接缝处断裂强度和抗渗性能与母材相比偏低，接缝成为复合土工膜防渗系统中薄弱的部位，接缝存在的问题要引起重视。提高复合土工膜施工中接缝的强度和抗渗性能，有利于确保防渗工程的系统性和整体性，提高工程质量