

# 黑龙江两布一膜复合土工膜双缝热熔焊接

产品名称	黑龙江两布一膜复合土工膜双缝热熔焊接
公司名称	山东晟坤工程材料有限公司
价格	3.60/m <sup>2</sup>
规格参数	品牌:晟坤 规格:0.1mm~3.0mm 产地:山东省泰安市
公司地址	山东省泰安市肥城市高新区穆庄工业园179号
联系电话	15020848866

## 产品详情

黑龙江两布一膜复合土工膜双缝热熔焊接 山东晟坤工程材料有限公司生产各类土工布、土工膜、土工格栅、土工格室等新型土工材料、产品用于高速公路、一二级道路新建改造、铁路工程、隧道工程、桥梁工程、垃圾填埋场、大型货运码头等大型工程。公司拥有产品研发中心和产品质量检测中心，并与全国十几家科技设计单位、大专院校建立了密切的协作关系。产品营销网络遍布全国，在北京、广东、内蒙、西南等地区设有分公司和直销仓库，同时努力开拓海外市场，产品销往美国、德国、意大利、俄罗斯、南非、巴西、越南等国家。其主要机理是以塑料薄膜的不透水性隔断土坝漏水通道，以其较大的抗拉强度和延伸率承受水压和适应坝体变形；而无纺布亦是一种高分子短纤维化学材料，通过针刺或热粘成形，具有较高的抗拉强度和延伸性，它与塑料薄膜结合后，不仅增大了塑料薄膜的抗拉强度和抗穿刺能力，而且由于无纺布表面粗糙，增大了接触面的摩擦系数，有利于复合土工膜及保护层的稳定。同时，它们对细菌和化学作用有较好的耐侵蚀性，不怕酸、碱、盐类的侵蚀，在避光使用情况下，使用寿命长。

三、主要防水材料 1、复合土工膜卷材，规格为：50\*4m；150g/m<sup>2</sup>/0.5mm/150g/m<sup>2</sup>。

2、GB橡胶止水条。四、基础条件 1、基础造形和开挖后，须进行削坡，平整碾压或夯实处理。扰动土质的置换与回填，应分层洒水碾压或夯实，每层厚度 400mm。

2、清除基础表面裸露的具有刺破隐患的物质，如砖、石、瓦块；玻璃和金属碎屑；树枝、植物根茎等。清理场内有障碍物，提供必须的铺设施工条件。

3、周边挡水墙、泵坑、桥梁基础，以及水下管口的安装和预留等工作，必须在复合土工膜施工前结束。五、焊接与铺设技术 1、焊接技术 焊道搭接宽度：80~100mm；平面和垂直面的自然褶皱分别为：5%~8%；预留伸缩量：3%~5%；边角料剩余量：2%~5%。

热熔焊接工作温度280~300；行进速度2~3m/min；焊接形式为双焊道。

破损部位修法，裁剪规格相同的材料，热熔粘补，聚胶密封。

焊道处无仿布的连接，采用机械缝合。

水下管口的密封止水，采用GB橡胶止水条密封，金属包扎并防腐处理。C脱模剂：凡常用的脱模剂均可，如软皂水、凡士林或机用润滑脂（俗称黄油，使用时均需用汽油等溶剂稀释）、硅油等。D人造石料：填料15%，不得超过2%。有效工作时间是开始硬化前的一小时，有效时间是即配即用。E灌注：灌注有两种方法。灌注口较大时，直接灌注即可。若灌注口较小，则应用吹风机（理发用）吹热人造石料暂时变得稀软，易于灌注。F等完全硬化后，去模、修整、抛光。护面设计因为坝坡面是挡水建筑物，要承受风浪压力，所以必须要有护面措施，本工程设计采用干砌大块石护面。护面块石必须坚硬、密实、

能长期耐风化，并有一定重量个体，能够承受风浪压力及水流冲刷力的作用。护面块石的重量及Q及护面厚度参照《堤防工程设计规范》GB50286—98）中附录D.3的方法确定。计算公式：

式中：Q——主要护面层护面块石个体质量（t） $r_b$ ——人工块石的重度（KN/m<sup>3</sup>） $r_b=24\text{KN/m}^3$   
 $r$ ——水的重度  $r=10\text{KN/m}^3$  H——设计坡高  $H=KD$ ——稳定系数， $KD=5.5$  t——块石护面层厚度  
n——护面块石层数  $n=1$  c——系数  $c=1.4$  m——斜坡坡度

经计算：Q=48kg，t=0.29m，取干砌块石护面厚度t=0.3m。为防止风浪水流将坝壳保护层粘土颗粒带走，在块石护面下铺设厚度为0.1m的碎石（砂砾石）作垫层兼反滤层

[河北高密度聚土工膜双缝热熔焊接](#)