

# 湖南垃圾处理场专用防水板

产品名称	湖南垃圾处理场专用防水板
公司名称	德州科信土工材料工程有限公司
价格	1.00/平方米
规格参数	产地:山东 材质:HDPE 规格:0.2-2.0 ( mm )
公司地址	德州经济开发区崂山路
联系电话	0534-2230798 15965988016

## 产品详情

产地	山东	材质	HDPE
规格	0.2-2.0 ( mm )	厚度	0.2-2.0 ( mm )
长宽	6-9	品牌	科信
延展率	700	颜色	白
用途	防水		

介防水板又叫土工膜，习惯上把 $\geq 0.8\text{mm}$ 厚的土工膜叫防水板， $< 0.8\text{mm}$ 的叫土工膜，它是以高分子聚合物为基本原料制成的一种防渗材料，分为均质防水板和复合防水板。

其主要功能是防止液体的渗漏和气体的挥发。原材料一般有：低密度聚乙烯 ( ldpe )、线性低密度聚乙烯 ( lldpe )、高密度聚乙烯 ( hdpe)、乙烯/酸乙烯共聚物 ( eva)、聚氯乙烯 ( pvc)、乙烯醋酸乙烯改性沥青 ( ecb) 等。土工膜在岩石工程中的作用主要为防渗和隔离，但是同时也起到加强和防护的作用。主要应用在：土石坝、堆石坝、砌石坝、混凝土坝、尾矿坝、污水库坝、渠道、蓄液池等工程的防渗；地铁、地下室和隧道防渗衬砌；公路铁路地基的防渗；卫生垃圾填埋场中配合长丝土工布、膨润土防水毯等土工材料使用。等等。其国家技术

编辑本段指标标准

为：

序号	项目	指标			
ldpe 普通	lldpe 环保	eva	hdpe		
1	厚度mm	0.2-3.0	0.2-3.0	0.2-4.0	0.2-4.0
2	宽度m	2.5-9.0	2.5-9.0	2.5-8.0	2.5-8.0
3	拉伸强度(纵横)mp	$\geq 14$	$\geq 16$	$\geq 16$	$\geq 17$
	a				
4	断裂伸长率(纵横)	$\geq 400$	$\geq 700$	$\geq 550$	$\geq 450$

5	% 直角撕裂强度n/m	$\geq 50$	$\geq 60$	$\geq 60$	$\geq 80$
6	m 水蒸气渗透系数g.c	$< 1.0 \times 10$	$< 1.0 \times 10$	$< 1.0 \times 10$	————
7	m/cm <sup>2</sup> .s.pa 使用温度范围	+70 ~ -70	+70 ~ -70	+70 ~ -70	————
8	炭黑含量%	————	————	————	2.0-3.0
9	耐环境应力开裂	————	————	————	$\geq 1500$
10	-70 低温冲击脆化	————	————	————	通过pass
11	性能 200 氧化诱导时 间	————	————	————	$> 20$

防水板的施工规范

1. 铺设前准备工作：1.1地基处理:清扫铺设面,要求基体平整,土体坚实,不能凹凸不平,裂纹等,不能有尖锐物,石块、铁丝、木棒等，防渗范围内的草皮，树根要清除，对于杂草要喷洒灭草剂。1.2与膜接触面，铺设粒径小的砂土或粘土层作防护层，防护层覆盖厚度不宜小于30cm。

2. 铺设方法：2.1沿一定方向铺设，同时不要拉得太紧，应留有一定伸缩量，以适应基体变形。2.2防水板铺设时,要调整好每个单元走向,以便于两个单元的焊接.2.3防水板铺设好后,要用砂袋压住,以防风沙影响下一步边缘的焊接.3. 防水板焊接.接缝处理是施工关键程序,一般采用热焊接方法,pe膜相接的表面加热处理,使之表面熔化,然后通过压力,使之熔合成一体.3.1对于铺设好的防水板,边缘接缝处要求不能有油污,水份,尘土等.3.2焊接前要调整好接缝处两幅边pe单膜,使之搭接一定的宽度,搭接宽度一般为6~8cm且平整,无折皱.3.3使用专用焊接机进行焊接.4. 焊缝质量检测:4.1检测方法应采用充气法及室内试验,也可采用火花试验或超声波探测法.4.2检测设备采用气压式检测仪及真空检测仪.4.3焊缝质量要求:4.3.1对双缝充气长度为30-60mm双焊缝间充气压力达到0.15-0.2mpa,保持1-5min,压力无明显下降为合格.4.3.2对单焊缝和t形结点及修补点应采取50cm×50cm方格进行真空检测,真空压力大于或等于0.005mpa,保持30s,肥皂液不起泡为合格.4.3.3室内试验.焊缝抗拉强度应大于母材强度.4.3.4质量检验应随施工进度进行.

6.参考依据:《防水板应用技术工程cttt/t238-1998》防水板产品图片

防水板