

# 储油罐二次衬层用防渗膜

产品名称	储油罐二次衬层用防渗膜
公司名称	山东德旭达土工材料有限公司
价格	8.30/平方米
规格参数	品牌:德旭达 材质:HDPE 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

大型石油储罐在石油炼化及石油储备行业有着很广泛的应用。近些年来石油储罐向着大型化的趋势发展，大型储罐的建设一般都位于沿海填海造陆区，比较容易产生沉降变形而造成罐内液体渗漏，为了防止储罐液体渗漏对环境造成破坏，在储罐基础的设计和施工中都会考虑防渗等措施。目前从设计和施工方面来说，在这个方面比较办法是进行储罐基础防渗膜的设置和储罐区域内地面硬化并联合防火墙形成封闭的防渗空间，多采用HDPE防渗膜来做防泄漏。

大型储罐的应用也越来越广泛，大型储罐的基础是根据建设地点的地质情况和储罐的容量等特征，主要分为以下四类：

### 环墙式基础

当储罐位于地基情况较差、地基沉降较大或者承载力不高的区域时，可以采用环墙式基础。环墙式基础有基础环墙和基础环墙内回填组成，是广泛采用的储罐基础形式。它是将荷载通过环墙和环墙内回填土均匀的传递到地基，可以防止不均匀沉降带来的储罐基础的破坏。

### 护坡式基础

当地基承载力能够满足储罐的要求并且地质条件较好，沉降量很小的时候，可以采用护坡式基础，护坡可以采用混凝土、浆砌毛石等形式。一般用于容量较小的储罐基础。护坡式基础施工简单，工程造价也相对较低，但是不适用于沉降较大和有不均匀沉降的地区。

### 护圈式基础

当地基的承载力能够满足储罐要求并且建设场地比较宽敞，用地范围不受限制时，可以采用护圈式基础

，护圈式基础是在距离储罐壁10~20cm的位置设置护圈墙，这种基础多用于容积在1000立方米以内并存储高位介质的储罐。护圈墙可以采用钢筋混凝土环墙，也可以采用板桩等结构形式。

## 桩基础

当地基土层较厚，容易产生不均匀沉降或有软弱下卧层时般会采用桩基础。桩基础一般情况与其他类型基础结合使用，如桩-环墙基础等。但是桩基础造价较高特别适用于大型或者超大型储罐基础。

hdpe防渗土工膜全称高密度聚乙烯土工膜，具有良好的耐热性和耐寒性。化学稳定性好，具有较高的刚性和韧性，机械强度好，耐环境应力开裂与耐撕裂强度性能好，随着密度的上升，机械性能和阻隔性能会相应提高，耐热和抗拉强度也更高，可耐酸、碱、有机溶剂等腐蚀。