烟台地下室电渗透防潮防水系统

产品名称	烟台地下室电渗透防潮防水系统
公司名称	烟台莱司顿防水科技有限公司
价格	300.00/套
规格参数	特莱顿:TLD DSFS:170 挪威:进口
公司地址	烟台市高新区经八路17号
联系电话	15963148416

产品详情

电渗透系统，是当今世界顶尖的防潮防渗技术。电渗透电防水技术在国外已经成熟应用二十多年，主要用于地下工程、隧道、水库大坝、电站、地下室、地下商场、地铁车站、地下停车场、水利水电站、海洋结构基础、别墅、古建筑、古遗址、档案博物馆、历史文物馆、图书馆、医院、银行、金库、药品仓库、隧洞、地下电信电缆管道、国家电网、发电厂、地下管廊、军工等工程中的防水、防渗、防潮和除湿领域，早期多为领域的应用，逐步发展到民用领域。

电渗透电防水系统就是一套可以反击混凝土建筑防渗的防御免疫系统。电渗透防潮防渗技术，它是主动措施，能够时刻起作用并保证地下室墙体防潮；是利用脉冲电流在墙体两侧形成一个磁场，使混凝土毛细孔内的水分子产生极化，并让水分子定向移动的一种微观现象。

电渗透防潮防渗技术能够根本上改变水从室外通过混凝土毛细孔进入室内的移动方向，来保证墙体本身一直处于干燥状态，这技术不是单纯的“ 防 ”，而是通过电渗透（电防水）系统的产生的电磁场引导水分子的走向来达到目的。一、概念及原理： 电渗透脉冲防水技术是依据电渗原理开发研究出来的新型节能环保的***的防水技术,使用低电压、低电流产生的电磁场通过设备发出的各种正脉冲(水离子前进),和负脉冲波(震荡),正负电极交互变化的科学原理,使水分子通过混凝土内毛细管（血管）排出墙体。经20多年的研究开发和实际应用，确保此系统可提供持久性的防水措施。

控制仪产生特殊波形电流，电流通过埋在混凝土结构内的正极与埋设在混凝土结构外侧的负极形成电磁场。极性水分子在电磁场的作用下，极性加强成为偶极子，从而带有偶极矩，产生相互吸引作用，形成定向排列。

二极性分子在产生异极吸引同极相斥作用下，水分子被排除在结构外侧，只要电磁场不间断，水分子就无法再进入混凝土或砖石结构内，从而使结构长期处于相对干燥状态。

电渗透智能防渗除湿系统工作原理

电渗透智能防渗除湿系统主动防水，它是根据电渗透原理，由系统的控制装置产生一系列的低压脉冲电

荷，通过正负电极构成的电磁场，作用到结构内毛细孔和缝隙中的水分子上，将其电离化；被电离的水分子，朝着安装在结构外侧的负电极方向移动，从而使结构内部的水分排走并逐渐变干。

只要系统保持工作状态，水就一直朝向结构外侧的方向移动，不会倒流再次进入结构内侧，并且使结构保持永久的干燥状态。同时，又防止结构外侧的水进入内侧，只要系统保持通电的工作状态，水分子就一直朝向负极方向移动。

电渗透智能防渗除湿系统目的

一、防止室外空气进入，防止墙体产生露水;

二、阻止结构外侧的潮气进入地下室;

地下室基本上是水泥混凝土结构，内部存在无数毛细孔的，水汽顺着毛细孔往内渗漏，开始进入室内。地下室潮湿不仅仅是影响美观和居住体验的问题了，还会严重危害家人的健康。

地下室结构墙体防水防潮——我们针对别墅地下室易渗漏、潮湿、发霉等痛点，选用了挪威原装进口的TRITON AOP电渗透防水防渗防潮系统;其持有的该项电渗透脉冲国际专利，彻底解决了地下工程渗漏水的世界性难题，已被证明是国际上解决混凝土结构渗漏潮湿进的解决方案(美国地下工程已应用25年)。

三、电渗透防水系统的优越性：

传统防水防潮：

电渗透防水防潮系统：

@、被动防水，治表不治根，墙内仍有大量水

@、彻底根治，（主动防水，把水从内墙向外墙导出。

@、易膨胀变形开裂，渗水漏水

@、长久运行，永久干燥，最大寿命25-30年

@、大量化工品堆砌，污染大，空气浑浊

@、无污染，有负氧离子析出，空气清新

@、需要隔墙，排水沟，蓄水池，水泵等设施

@、不需要

@、大功率排风机，噪音大，耗电大，越排越湿

@、无噪音，平均3-5度电/一周，干燥后智能恒定

@、传统防水，修修补补，工程不断，潮湿继续

@、无维护费用，一次投入，终生享用

@、传统防水，大量的挖掘成本

@、无挖掘，可全部墙内安装

@、影响健康，有霉味和化工挥发，易患各种疾病

@、人体可直接接触，无副作用，环保健康，符合欧盟环保安全（核心技术欧洲）

@、房屋易坍塌，混凝土内钢筋锈蚀，结构腐蚀

@、不易坍塌，保护混凝土及结构处于干燥状态