

Hydrotech防水解决方案公司所营销的 **系统产品**



# MPS系统

多脉冲序列

永久解决渗漏水的方案

水技术 + 创新



HYDROTECH亚洲有限公司  
电话 +852 2865 6600  
传真 +852 2865 6606

HYDROTECH中国有限公司  
电话 +86 10 6878 5181  
传真 +86 10 6878 5183

HYDROTECH欧洲公共股份有限公司  
电话 +44 1908 675 244  
传真 +44 1908 397 513

HYDROTECH R&D 有限公司  
电话 +47 97466505  
传真 +47 69294330

[www.hydro-usl.com](http://www.hydro-usl.com)

请发送邮件至: [enquiries@hydro-usl.com](mailto:enquiries@hydro-usl.com) 以获得帮助

 Hydrotech防水解决方案公司是 Hydrotech国际公司集团的成员



# 介绍 多脉冲序列 永久解决渗漏水方案

## “ 保证 - Hydrotech 提供永久解决渗漏水的方案 ”

对建筑师，物业经理，承包商和工程师，渗漏水早已成为一个重大问题。常规防水技术只能在有限的时间解决具体问题，因此，成本会以螺旋式上升。

在所有其它失败时，创新的MPS系统能成功并且是安全，可靠和成本效益。此外，无论是现有或新建的建筑结构，Hydrotech专有MPS系统技术的提供渗漏水的防护 - 保证。

## 公司历史

Hydrotech国际有限公司在澳大利亚证券交易所有限公司以“HTI”股票代码正式报价买卖的一家上市公司。Hydrotech 是一家完全可以解决渗漏水问题的供应商并拥有多脉冲（MPS系统）100%的知识和商业专利权。在防止地下混凝土和砖石工程结构渗漏水专利技术和工艺的领域，是一家设计和安装的专业供应商。公司在香港，北京，广州和英国设有办事处并在挪威拥有核心的研发中心。

## MPS项目案例

...一个真正全球性解决渗漏水问题的方案

### 香港

- 中环站地下行人通道（香港地铁）
- 国际金融中心一期（恒基兆业地产）
- 太古广场4座（太古地产）
- 九龙湾，国际广场
- 恒生银行总部
- 和合石火葬场（香港建筑署）
- 香港房屋署，何文田爱民村
- 香港，大埔香港教育学院
- 香港，湾仔告士打道181号

### 世界其他地区

- 伦敦地铁，Walthamstow站地下行人通道
- 挪威，Oslo中央铁道站
- 挪威国家博物馆
- 挪威，Oslo Ullevål 医院
- 挪威，Tafjord大坝
- 挪威，Tonstad发电站
- 挪威建筑研究院
- 挪威国家医院
- 新西兰，教堂市圣乔治医院

### 中国

- 云南，滕蔑山公路隧道
- 河南，郑州电缆隧道
- 贵州省，贵阳水电大坝
- 北京，碧水庄园住宅地下室
- 浙江省，上海别墅和平湖别墅

## 久解决渗漏水方案:



# 介绍 多脉冲序列 永久解决渗漏水方案的

## MPS安装过程

1. 确定渗漏水问题
2. 可行性研究，以确定是否适合安装
3. 提供方案和报价
4. 布局设计
5. MPS系统的安装
6. 调试
7. 持续监控，直至取得结果
8. 签发保证书

## 典型规范

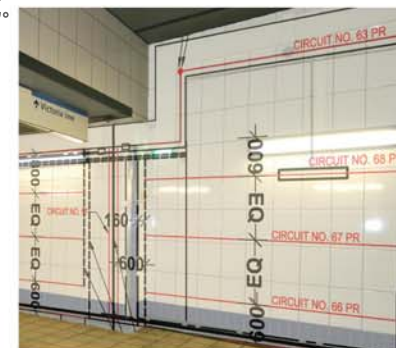
Hydrotech的多脉冲序列(MPS)系统将会是一个专有的电渗透防水系统。在地下混凝土或砖石结构的防水使用，MPS系统已有至少十年的证实纪录。MPS系统将使用低电压和低电流积极击退水分子至结构外，并将配备能提供至少30条个别的正极电路的电流能力来覆盖最少1,500平米混凝土表面的一个MPS控制箱。正如设计规格所详述，正极电路包含2.0mm直径的钛金属线埋进23mm深 x 8mm宽的切割槽或混凝土表面形成的槽和14mm直径包铜低碳钢的负极。

## 什么是MPS系统?

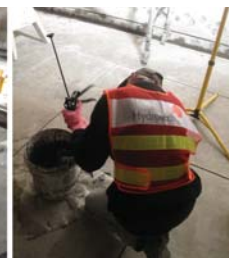
MPS系统是根据科学理论演变的技术。它给予现有结构新的生命，避免昂贵重建并可应用于广泛的混凝土结构领域。

混凝土和砖石工程结构内包括了包含大量形成的毛细管。地下室结构常见的渗水形式是通过毛细管的活动进入。水分通过孔隙和裂缝渗入混凝土并通过毛细管移动，类似植物和树木使用的机制接收和分配水分。

MPS系统可对新的和现有结构提供防水。使用一系列复杂低电压的正和负脉冲电极并通过决策性放置于结构内的正极线电荷发生作用。脉冲电极所创建的电磁力将排斥毛细管内的水分到地下水背后



## MPS 客户：Hydrotech 已与下列客户工作提供永



# 介绍 多脉冲序列 永久解决渗漏水方案的

## MPS系统可在何处安装?

MPS系统在以下类型建筑是十分有效:

- 高地下水位地下室墙
- 混凝土或砖石衬砌的隧道
- 地下结构和停车场
- 水坝, 海洋结构和基础建筑
- 桥台和拱门

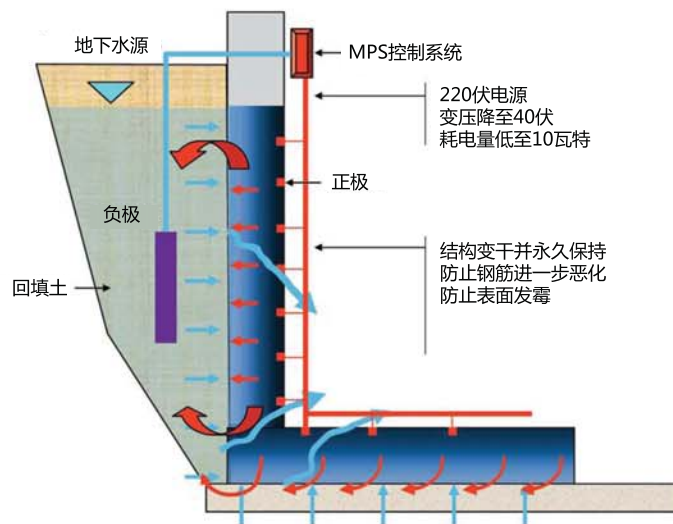
## 为何选择 MPS系统?

- MPS 系统提供永久解决所有地下建筑防水要求的一个方案
- 不需干墙排水穴的实施, 可提供更大的空间运用和降低建筑成本
- 如有发生渗漏水, 砂浆裂缝修补措施非常有效并且容易实施
- 当使用了隔墙类型的建筑时, 可免除内墙建筑的需要
- MPS系统是由结构内墙露光面安装, 因此免除现有地下室昂贵的外部挖掘工作的必要
- MPS 系统防止霉和霉菌的生长
- MPS 系统有效地减低能源成本

## 保证

- 无论是带有渗漏水的现有结构或新建筑物, Hydrotech的革命性MPS系统可提供渗漏水的防护 - 保证达到商定的表现目标
- MPS系统配备了监控系统以确保系统表现目标得以实现。

## MPS系统的特点



- 低电压系统, 以最小的运行成本, (约每1000平方米10瓦)
- 触摸安全
- 降低结构内钢筋腐蚀环境
- 改善结构绝缘保温性能, 减少冷却和加热负荷
- 防止水中细菌渗透

光照发电厂

第一阶段: 现场勘察

第二阶段: 现场评估

第三阶段: 处理

第四阶段: 完成