



## IONTECH® IT-MH 工业型高纯连续电离子除盐模块 (CEDI) 膜堆

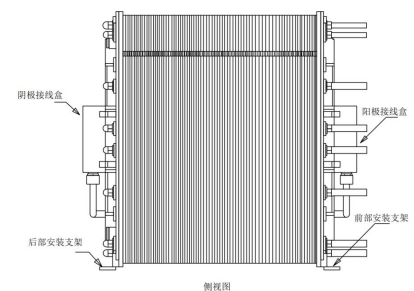
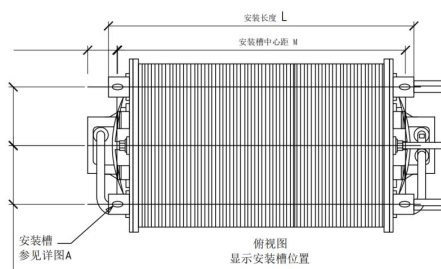
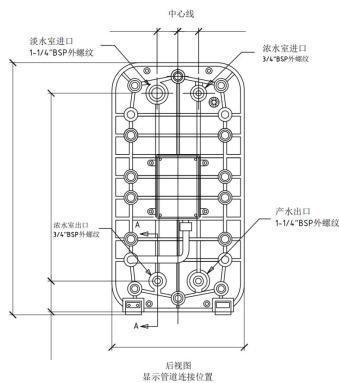
### IONTECH® IT-MH-工业CEDI模块

随着环保要求的日益严格，传统的废水处理方式已无法满足需求，零排放技术应运而生。为满足中水的循环利用，使用生活中水、煤化工中水制备工业除盐水、超纯水成为一种中水处理可行性方案。IONTECH 开发了适合生活中水、煤化工中水处理系统运行条件的连续电去离子 (CEDI) IT-MH 系列膜堆。

IT-MH 系列膜堆采用耐酸离子交换膜片以及双面板的连续电去离子 (CEDI) 技术，可以在 7 bar (100 psi) 压力下连续运行，提供高质量的工业除盐水、超纯水。

### IT-MH 系列膜堆特点

- 采用双面板专利技术
- 采用核级除硼树脂技术
- 耐酸离子交换膜片专利技术
- 产水水质优于混床出水
- 双O型圈密封保证运行无泄漏
- 无需使用任何化学试剂



## 运行环境

应安装在室内，避免阳光直射，室内最高环境温度不超过 45°C (113°F)。

## 质量标准

膜堆生产工厂已通过 ISO9001: 2000 认证。每个膜堆在出厂前都经过了测试，符合严格的 IONTECH 标准和工业标准。

## 膜堆性能

### 运行参数

回收率	90 – 95%
名义流量时的压降范围	20 - 35 psi (1.4 - 2.5 bar)

### 典型产水产水水质

产水电导率	< 0.1 µS/cm
硅 (SiO <sub>2</sub> ) 去除率	90-99% 取决于进水条件

## 最低进水水质要求

进水的相当电导率	< 10 µS/cm
运行温度	5 - 45°C
进水压力	< 7bar
氧化剂 (以 Cl <sub>2</sub> 计)	< 0.02 ppm
铁、锰、硫化物	< 0.01 ppm
pH	4 - 11
总硬度 (以 CaCO <sub>3</sub> 计)	< 1.0 ppm
溶解的有机物 (TOC,以 C 计)	< 0.5 ppm
硅 (以 SiO <sub>2</sub> 计)	< 1 ppm

## 外观尺寸

膜堆型号	尺寸规格	
	L	M
IT-MH30-S	568 mm	535mm
IT-MH50-S	778 mm	746mm

## 流量和物理规格

膜堆型号	设计产水流量 m <sup>3</sup> /h	产水流量范围 m <sup>3</sup> /h	DC电压* V	DC电流 A	运输重量 kg
IT-MH30-S	3.3	1.7-5.1	0-500	0-6	135
IT-MH50-S	5.0	2.5 -7.67	0-500	0-6	150

\*膜堆型号不同所需电压也不相同。



北京市经济技术开发区 (通州) 环科中路 16 号 42 幢 407

18500240685 0086-10-56370681

[www.iontechbj.com](http://www.iontechbj.com)

本宣传页中提供的信息只对产品的一般说明和特性介绍。文中内容可能与实际应用的情况有所出入，并且可能会随着产品的进一步研发而发生相应变化。