

去离子水设备 EDI 膜组选型表

仟净去离子水设备，作为目前较先进的工艺，当然是 RO+EDI 组合这种型式，EDI 相当于是混床再生，用电解水再生树脂制备去离子水的工艺，不需用到盐酸、碱再生树脂而更加环保。当然,EDI 膜块又做为整个超纯水，去离子水系统的核心之一，下面介绍一下，DBP 电去离子 EDI 选型表及技术参数。

一、DBP 电去离子 EDI 膜组选型表

| EDI 膜组型号 | 产水流量(L/H) | 产水电阻率 | 工作电压 (V) | 电作电流 (A) |
|----------|-----------|----------------|----------|----------|
| DBP100 | 100 | ≥15 (MΩ · cm) | 35-45 | 0.5-1 |
| DBP 300 | 300 | ≥15 (MΩ · cm) | 55-65 | 1.5-2.5 |
| DBP 500 | 500 | ≥15 (MΩ · cm) | 50-80 | 1.5-2.5 |
| DBP 1000 | 1000 | ≥15 (MΩ · cm) | 80-100 | 1.5-2.5 |
| DBP 2000 | 2000 | ≥15 (MΩ · cm) | 100-150 | 1.5-2.5 |
| DBP 3000 | 3000 | ≥15 (MΩ · cm) | 150-200 | 1.5-2.5 |

二、EDI 膜组基本运行技术参数：

| 基本参数 | | 基本配置 | |
|--------|------------|----------|-----|
| 设计用水源 | RO 反渗透水 | 淡水进水口 | 1 个 |
| 额定进水压力 | 0.1—0.3MPA | 浓水进水口 | 1 个 |
| 工作压力范围 | 0.1—0.3MPA | 极水进水口 | 1 个 |
| 进水电导率 | <10us/cm | 去离子水出口 | 1 个 |
| 在线电导率 | <0.1us/cm | 浓水排水口 | 1 个 |
| 在线电阻率 | >15MΩNaN | 极水排水口 | 1 个 |
| 水源利用率 | >90% | EDI 膜块电源 | 1 个 |
| 使用温度 | 5—40℃ | 包装 | 木箱 |

二、EDI 膜组用途：

去离子水设备，超纯水系统，除盐水处理系统，制药用水，GMPP 水处理系统当中，实验室纯水机系统。同时需要配备 RO 反渗透前处理工艺才能使用本设备，不可直接连接自来水使用。

三、仟净提供的服务内容：

- 1、EDI 膜块研发、制造、组装；
- 2、EDI 膜块的维护，保养服务；
- 3、成套 EDI 去离子水设备，超纯水设备的设计、安装、制造。

