

上海利威环保

MONSUN DC • EDI • Power

专心 • 专致

上海萌欣自动化设备有限公司

Shanghai Monsun Automation Equipment Co.,Ltd.

关于萌欣公司 / About Monsun Company 连续电去离子(EDI)专用直流电源的引领者

萌欣公司创立于2005年，是国内全膜法（UF+一级RO+二级RO+EDI）水处理系统上EDI专用直流电源方面的领导者，为广大工业高纯水领域的客户提供EDI电源系统全面的解决方案，满足现场系统关键位置稳定可靠的运行需求。萌欣公司与客户一同努力促进EDI技术的推广和应用，为实现零排放和绿色工业做出应有的贡献。

从2005年第一台萌欣电源在全膜法EDI系统应用以来，伴随着工业飞速发展的步伐，萌欣公司不断发展，完善自己的产品，满足日益增长大系统对最近用水点上关键控制设备的严格稳定要求。通过先进的设计理念，扎实的用料，丰富的现场经验为EDI系统的可靠运行提供有力保障，并延长EDI膜块的使用寿命，为用户创造利益。

产品广泛用于电力，化工，钢铁，造纸，光伏，微电子，生物制药等各领域，产品遍布中国，美国，日本，韩国，东南亚及一路一带国家的现场应用。

Monsun company was founded in 2005, is the domestic full-film method (UF-first-level RO-2 RO-EDI) water treatment system on the EDI dedicated DC power supply leader, for the vast number of industrial high-purity water field customersto provide comprehensive solutions for EDI power supply systems to meet the field system key locations stable and rel-iabile operating needs. Monsun works with our customers to promote the promotion and application of EDI technology and make its due contribution to the realization of zero emissions and green industry.

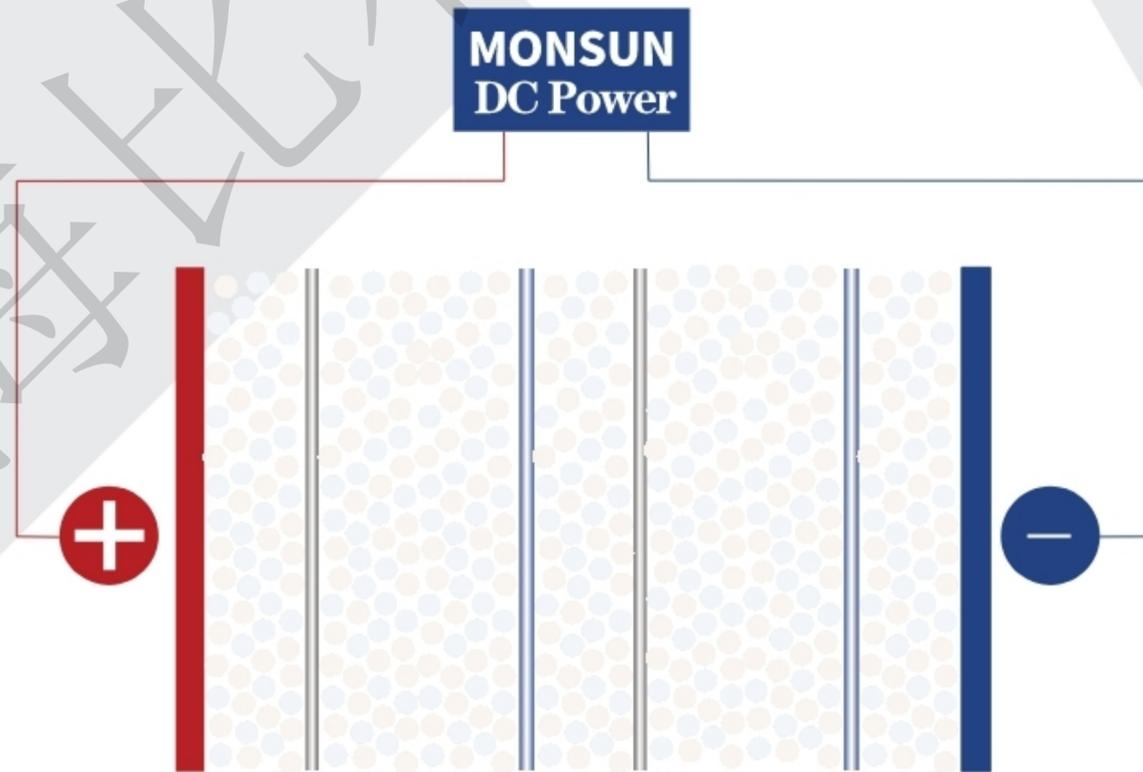
Since 2005, when the first Monsun power supply was applied in the full-film method EDI system, along with the rapid pace of industrial development, Monsun has continuously developed to improve its products to meet the stringentstability requirements of the growing large system for critical control equipment at recent water points. Through advanced design concepts, solid materials, rich field experience for the reliable operation of the EDI system to provide a strong guarantee, and extend the life of EDI membrane blocks for the benefit of users. Products are widely used in electric power, chemical, paper, photovoltaic, microelectronics, biopharmaceuticals and other fields, products throughout China, the United States, Japan, South Korea, Southeast Asia and all the way to the country's field applications.



技术原理及应用 / Principles and applications

EDI工作原理是通过EDI膜块两端阳极(+)和阴极(-)加载的直流(DC)电场,驱动树脂表面的离子快速进行迁移,离子透过阴阳离子选择性膜,进入到浓水室。在淡水室特定区域,通过水的电化“分离”能够产生大量H⁺和OH⁻离子,失效树脂通过置换H⁺和OH⁻离子,树脂完成再生,实现连续运行。

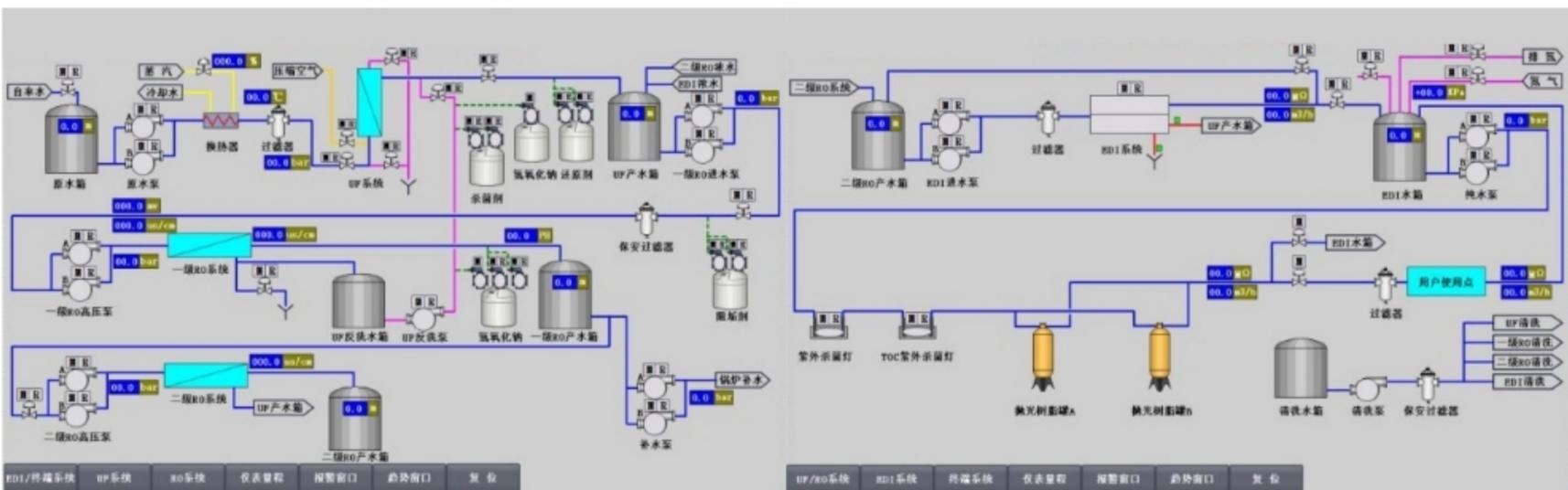
我司生产的EDI专用直流电源是根据EDI膜块的物理特性而开发的配套电源控制系统。EDI膜块的物理特性为阻容性偏容性负载,负载阻值的大小取决于EDI进水水质即RO出水电导率值的高低,PH值的大小,进水压力及EDI膜块内部填充离子交换树脂的浓度大小来确定。其负载特殊的物理特性决定了其配套电源控制的特殊兼容性。电源系统采用贴片电阻,电容及多层铜质线路基板,特殊进口高精度宽范围取样芯片,巡检式闭环高精度反馈系统,无极驱动进口功率元件从而达到控制功率的目的。具有软启动、软关断、恒压恒流、限流、过流保护、过热保护等功能。EDI电源系统在全膜法工艺系统:预处理+超滤+一级RO+二级RO+EDI的后端,临近生产用水点。电源系统的稳定运行是个十分关键的控制点,它的工作数据对产水水质是否合格来得非常重要,也会对用户生产运营产生了较大影响。因此现场对EDI电源的可靠性提出了更高的要求。



EDI works by using a DC electric field loaded with both ends of the EDI membrane block, where ions drive the resin surface are quickly migrated and ions enter the thick water chamber through the anode selective membrane of the anode (+) and cathode (-). In specific areas of the freshwater chamber, a large number of H⁺ and OH⁻ ions can be produced through the electrochemical "separation" of water, and the failed resin is regenerated by replacing the H⁺ and OH⁻ ions for continuous operation.

Division I production of EDI dedicated DC power supply is based on the physical characteristics of the EDI membrane block developed supporting power control system. The physical characteristics of the EDI membrane block are the resistance bias load, the size of the load resistance value depends on the EDI water quality, i.e. THE RO water conductivity value, the size of the PH value, the water pressure and the concentration size of the EDI membrane block filled with ion exchange resin. The physical nature of its special load determines the special compatibility of its supporting power supply control. The power supply system uses patch resistance, capacitance and multi-layer copper line substrate, special imported high-precision wide range sampling chip, inspection closed-loop high-precision feedback system, poleless drive imported power element to achieve the purpose of controlling power. It has functions such as soft start, soft shutdown, constant pressure, constant current, current limit, overcurrent protection, overheat protection, etc.

EDI power supply system in the full-film process system: pre-treatment, ultrafiltration, first-level RO, second-level RO, EDI back end, near the production water point. The stable operation of the power supply system is a very critical control point, and its working data is very important to the quality of the water produced, and will also have a great impact on the user's production operations. Therefore, the reliability of EDI power supply is put



经典款—MS3000A系列 / MS3000A series

MS3000A系列电源系统自2005年产品现场应用至今，已服务无数大型项目现场。在电力，化工，钢铁，造纸等大型除盐水系统及电子，光伏等用水量大的超纯水领域有着广泛应用。

MS3000A系列电源是根据目前市场上常用的连续电去离子（EDI）膜块如法国苏伊士E-CELL MK系列，美国懿华Ionpure LX/VNX系列，美国Electropure EXL系列，德国LANCO LC系列及荷兰XPURE等知名公司单台产水流量5-10T/H的EDI膜块物理特性和全膜法系统的工艺要求，严格采用国外原装进口知名品牌的芯片组和重要的电子元器件，以先进的设计理念和多年的实际现场经验为EDI膜块提供了具有恒压/恒流（可调）；过压、过流、缺水、断水及温控等保护措施和远程控制等系列功能的持久稳定性直流电源，以保证EDI膜块的长时间工作安全性和性能的稳定发挥。

电气参数特性：

- 规格型号/model： MS3000A-6A/MS3000A-8A
- 交流输入电压/AC Input V： 3ΦAC380V±10% /45~55HZ
- 直流输出电压/DC Output V： 0~500VDC
- 直流输出电流/DC Output A： 0~6ADC/0~8ADC
- 输入控制信号/ Enter the control signal： 0~10VDC
- 过载能力/ Overload capacity： 150%额定电流，时间小于30S
- 调节电流/ Adjust current： 0~100%可调
- 过流保护/ Overcurrent protection： 80~150%可调
- 启停方式/ Start-stop mode： 软启动，软关断
- 结构方式/ Structure： 单元式
- 工作方式/ How it works： 连续式
- 冷却方式/ Cooling mode： 自然冷却
- 体积大小/ Volume size： L186mm*W182mm*D70mm
- 功耗/ Power consumption： 空载约10W
- 适用负载/ Suitable load： 单台产水流量5~10T/H EDI膜块

配套数显控制操作面板：

- 规格型号/model： KS-2-10A
- 工作电源/ Operating power supply： AC220 V±10% /45~55HZ
- 显示电压量程/ Show voltage range： 0~600VDC
- 显示电流量程/ Show current range： 0~10ADC
- 控制信号/ Control signal： 0~10VDC
- 工作温度/ Operating temperature： -10℃~-60℃
- 外形尺寸/Dimensions： 96mm*96mm*110mm
- 开孔尺寸/ Opening size： 92mm*92mm



MS3000A series power system since 2005 product field applications, has served countless large-scale project site. In electricity, steel, chemicals, paper and other large-scale desalination systems and electronics, photovoltaic and other water consumption of large ultrapure water field has a wide range of applications.

MS3000A series power supply is based on the current market commonly used continuous electro-ionization (EDI) membrane block such as France Suez E-CELL MK series, the United States EVOQUA LX/VNX series, the United States Electropure EXL series, Germany LANCO LC series and the Netherlands XPURE and other well-known companies single water production flow 5-10T/HEDI membrane block physical characteristics and full Membrane system process requirements, strict use of foreign original imports of well-known brands of chipsets and important electronic element components, with advanced design concepts and years of practical field experience for the EDI membrane block to provide a constant pressure, to ensure the long-term safety and stable performance of EDI membrane blocks.

经典款—MS1000A系列 / MS1000A series

MS1000A系列电源系统自2006年产品现场应用至今，已服务无数中小型项目现场。在电力，化工，钢铁，造纸等中小型除盐水系统及光伏，电子，制药，玻璃等行业超纯水领域有着广泛应用。

MS1000A系列电源是根据目前市场上常用的连续电去离子（EDI）膜块如法国苏伊士E-CELLMK系列，美国懿华Ionpure LX系列，美国Electro-pure XL系列，德国LANCO LC系列及荷兰XPURE等知名公司单台产水流量2-5T/H的EDI膜块物理特性和全膜法系统的工艺要求，严格采用国外原装进口知名品牌的芯片组和重要的电子元器件，以先进的设计理念和多年的实际现场经验为EDI膜块提供了具有恒压/恒流（可调）；过压、过流、缺水、断水及温控等保护措施和远程控制等系列功能的持久稳定性直流电源，以保证EDI膜块的长时间工作安全和性能的稳定发挥。

电气参数特性：

- 规格型号/model： MS1000A-6A/MS1000A-8A
- 交流输入电压/AC Input V： 2ΦAC380V±10% /45~55HZ
- 直流输出电压/DC Output V： 0~350VDC
- 直流输出电流/DC Output A： 0~6ADC/0~8ADC
- 输入控制信号/ Enter the control signal： 0~10VDC
- 过载能力/ Overload capacity： 150%额定电流，时间小于30S
- 调节电流/ Adjust current： 0~100%可调
- 过流保护/ Overcurrent protection： 80~150%可调
- 启停方式/ Start-stop mode： 软启动，软关断
- 结构方式/Structure： 单元式
- 工作方式/ How it works： 连续式
- 冷却方式/ Cooling mode： 自然冷却
- 体积大小/ Volume size： L186mm*W182mm*D70mm
- 功耗/ Power consumption： 空载约10W
- 适用负载/ Suitable load： 单台产水流量2~5T/H EDI膜块

配套数显控制操作面板：

- 规格型号/model： KS-2-10A
- 工作电源/ Operating power supply： AC220 V±10% /45~55HZ
- 显示电压量程/ Show voltage range： 0~600VDC
- 显示电流量程/ Show current range： 0~10ADC
- 控制信号/ Control signal： 0~10VDC
- 工作温度/ Operating temperature： -10℃~-60℃
- 外形尺寸/Dimensions： 96mm*96mm*110mm
- 开孔尺寸/ Opening size： 92mm*92mm



MS1000A series power system since 2006 product field applications, has served countless small and medium-sized projects on-site. In power, chemical, paper and other small and medium-sized desalination systems and photovoltaic, electronics, pharmaceutical, glass and other industries in the field of ultrapure water has a wide range of applications.

MS1000A series power supply is based on the current market commonly used continuous electro-ionization (EDI) membrane block such as France Suez E-CELL MK series, the United States EVOQUA Ionpure LX series, the United States Electropure XL series, Germany LANCO LC series and the Netherlands XPURE and other well-known companies single production water flow 2-5T/H EDI membrane block physical characteristics and full-film system Process requirements, strict use of foreign original imports of well-known brands of chipsets and important electronic element components, with advanced design concepts and years of practical field experience for the EDI membrane block to provide a constant pressure / constant flow (adjustable); overpressure, overcurrent, water shortage, water cut-off and temperature control protection measures and remote control and other series of functions of the long-lasting stability DC power supply, to ensure the long-term working safety and performance of EDI membrane block.

经济型—DP3000S系列 / DP3000S series

DP3000S系列电源根据市场的变化及客户的需求，自2019年开发及现场应用的小型化产品，因过硬的品质和良好的技术支持，产品深受客户好评。目前从500T/H光伏超纯水系统到石化行业1800T/H除盐水大系统都有普遍应用。

DP3000S系列电源是根据目前市场上常用的连续电去离子(EDI)膜块单台产水流量5-8T/H的EDI膜块物理特性和全膜法系统的工艺要求，严格采用知名品牌的芯片组和电子元器件，以先进的设计理念和多年的实际现场经验为EDI膜块提供了具有恒压/恒流(可调)；过压、过流、断水等保护措施和远程控制等系列功能的持久稳定性直流电源，以保证EDI膜块的长时间工作安全性和性能的稳定发挥。

电气参数特性：

- 规格型号/model : DP3000S
- 交流输入电压/AC Input V : 3ΦAC380V±10% /50HZ
- 直流输出电压/DC Output V : 0~500VDC
- 直流输出电流/DC Output A : 0~6ADC
- 输入控制信号/Enter the control signal : 0~ -10VDC
- 过载能力/Overload capacity : 150%额定电流, 时间小于30S
- 调节电流/Adjust current : 0~100%可调
- 过流保护/Overcurrent protection : 80~150%可调
- 启停方式/Start-stop mode : 软启动, 软关断
- 结构方式/structure : 单元式
- 工作方式/How it works : 连续式
- 冷却方式/Cooling mode : 自然冷却
- 体积大小/Volume size : L147mm*W183mm*D62mm
- 功耗 /Power consumption : 空载约10W
- 适用负载/Suitable load : 单台产水流量5~8T/H EDI膜块

配套数显控制操作面板：

- 规格型号/model : KP-2-10A
- 工作电源/Operating power supply : AC220 V±10% /50HZ
- 显示电压量程/Show voltage range : 0~500VDC
- 显示电流量程/Show current range : 0~10ADC
- 控制信号/Control signal : 0~ -10VDC
- 工作温度/Operating temperature : 0°C~40°C
- 外形尺寸/form factor : 96mm*96mm*110mm
- 开孔尺寸/Opening size : 92mm*92mm



DP3000S series power supply according to market changes and customer needs, since 2019 to develop and field applications of miniaturized products, due to excellent quality and good technical support, products by customers. At present, from 500T/H photovoltaic ultrapure water system to the petrochemical industry 1800T/H desalinated water system is widely used.

The DP3000S series power supply is based on the current market commonly used continuous electro-ionization(EDI)membrane block single water production flow 5-8T/H EDI membrane block physical characteristics and full-film system process requirements, strict use of well-known brands of chipsets and electronics With advanced design concepts and years of practical field experience, the unit provides the EDI membrane block with a continuous pressure /constant current (adjustable), overpressure, overcurrent, water cut-off and other protection measures and remote control series of long-lasting stability DC power supply to ensure the EDI membrane block Long working safety and stable performance. afety and performance.

经济型—DP2000S系列 / DP2000S series

DP2000S系列电源根据市场的变化及客户的需求，自2019年开发及现场应用的小型化产品，因过硬的品质和良好的技术支持，产品深受客户好评。目前在电力，化工，钢铁，造纸，电子，制药，实验室等领域中小型项目都有普遍应用。

DP2000S-3系列电源是根据目前市场上常用的连续电去离子（EDI）膜块单台产水流量1-5T/H的EDI膜块物理特性和全膜法系统的工艺要求，严格采用知名品牌的芯片组和电子元器件，以先进的设计理念和多年的实际现场经验为EDI膜块提供了具有恒压/恒流（可调）；过压、过流、断水等保护措施和远程控制等系列功能的稳定可靠直流电源，以保证EDI膜块的长时间工作安全性和性能的稳定发挥。

DP2000S-2系列电源是根据小流量0.3-1T/H EDI膜块膜片数量少内阻小的电气需求，自2019年开发及现场应用的小型化产品。目前在电子，制药，实验室等领域小型项目上普遍应用。

电气参数特性：

- 规格型号/MODEL： DP2000S-3
- 交流输入电压/AC input V： 2ΦAC380V±10%/50HZ
- 直流输出电压/DC output V： 0~350VDC
- 直流输出电流/DC output A： 0~6ADC
- 输入控制信号/Input control signal： 0~ -10VDC
- 过载能力/Overload capacity： 150%额定电流，时间小于30S
- 调节电流/Adjustment current： 0-100%可调
- 过流保护/Overflow protection： 80-150%可调
- 启停方式/Start / stop mode： 软启动，软关断
- 结构方式/Structure mode： 单元式
- 工作方式/Working mode： 连续式
- 冷却方式/Cooling mode： 自然冷却
- 体积大小/Volume Size： L147mm*W183mm*D62mm
- 功耗 / Power consumption： 空载约10W
- 适用负载/Applicable load： 单台产水流量1-5T/H EDI膜块

电气参数特性：

- 规格型号/MODEL： DP2000S-2
- 交流输入电压/AC input V： 2ΦAC220V±10%/50HZ
- 直流输出电压/DC output V： 0~200VDC
- 直流输出电流/DC output A： 0~5ADC
- 输入控制信号/Input control signal： 0~ -10VDC
- 过载能力/Overload capacity： 120%额定电流，时间小于20S
- 调节电流/Adjustment current： 0-100%可调
- 过流保护/Overflow protection： 60-120%可调
- 启停方式/Start / stop mode： 软启动，软关断
- 结构方式/Structure mode： 单元式
- 工作方式/Working mode： 连续式
- 冷却方式/Cooling mode： 自然冷却
- 体积大小/Volume Size： L147mm*W183mm*D62mm
- 功耗 / Power consumption： 空载约5W
- 适用负载/Applicable load： 单台产水流量0.3-1T/H EDI膜块

配套数显控制操作面板：

- 规格型号/MODEL： KP-2-10A
- 工作电源/Working power supply： AC220 V±10% /50HZ
- 显示电压量程/Display voltage range： 0~500VDC
- 显示电流量程/Display current range： 0~10ADC
- 控制信号/Control signal： 0~ -10VDC
- 工作温度/Operating temperature： 0°C~40°C
- 外形尺寸/Overall dimension： 96mm*96mm*110mm
- 开孔尺寸/Holation size： 92mm*92mm



DP2000S series power supply according to market changes and customer needs, since 2019 development and field application of miniaturized products, due to excellent quality and good technical support, products by customers. At present, in the power, chemical, steel, paper, electronics, pharmaceutical, laboratory and other fields of small and medium-sized projects have universal applications.

DP2000S-3 series power supply is based on the current market commonly used continuous electro- ionization (EDI) membrane block single water production flow 1-5T/H EDI membrane block physical characteristics and full-film system process requirements, strict use of well-known brands of chipsets and electronic meta- devices Components, with advanced design concepts and years of practical field experience for the EDI membrane block with constant pressure / constant flow (adjustable), overpressure, overcurrent, water cut and other protection measures and remote control series of functions of stable and reliable DC power supply, to ensure the long-term working safety and performance of EDI membrane block stable play .

The DP2000S-2 series of power supplies is a small electrical requirement developed and field-applied from 2019 based on the small flow 0.1-1T/H EDI diaphragm number with small internal resistance. At present, it is widely used in small projects in electronics, pharmaceuticals, laboratories and other fields. and performance.

高配款—MS3000A带RS485通讯系列 MS3000A(with RS485 communication series)

MS3000A带RS485通讯系列电源是在原来MS3000A系列电源的基础功能上增加了功率余量及工作直流电压和电流状况通过RS485通讯方式上传至中央控制室，实现远程监控和控制。目前在电力，钢铁，化工，造纸等大型除盐水系统有稳定的应用。

MS3000A系列电源是根据目前市场上常用的连续电去离子(EDI)膜块如苏伊士E-CELL MK系列，美国懿华Ionpure LX/VNX系列，美国Electropure EXL系列，德国LANCO LC系列及荷兰XPURE等知名公司单台产水流量5-15T/H的EDI膜块物理特性和全膜法系统的工艺要求，严格采用国外原装进口知名品牌的芯片组和重要的电子元器件，以先进的设计理念和多年的实际现场经验为EDI膜块提供了具有恒压/恒流(可调)；过压、过流、缺水、断水及温控等保护措施和远程控制等系列功能的持久稳定性直流电源，以保证EDI膜块的长时间工作安全和性能的稳定发挥。

电气参数特性：

- 规格型号/model : MS3000A-12A
- 交流输入电压/ AC Input V : 3 Φ AC380V \pm 10% /45~55HZ
- 直流输出电压/ DC Output V : 0~500VDC
- 直流输出电流/ DC Output A : 0~12ADC
- 输入控制信号/ Enter the control signal : 0~10VDC
- 过载能力/ Overload capacity : 150%额定电流，时间小于30S
- 调节电流/ Adjust the current : 0~100%可调
- 过流保护/ Overcurrent protection : 80-150%可调
- 启停方式/ The start-stop mode : 软启动，软关断
- 结构方式/ The structure : 单元式
- 工作方式/ How it works : 连续式
- 冷却方式/ Cooling method : 自然冷却
- 体积大小/ Volume size : L186mm*W182mm*D70mm
- 功耗/ power consumption : 空载约10W
- 通讯接口/ Communication interface : Modbus Rtu RS485
- 适用负载/ Load is applicable : 单台产水流量5~15T/H EDI膜块

配套液晶显示控制操作面板：

- 规格型号/model : KS-3-10A/RS485
- 工作电源/ Working power : AC220 V \pm 10% /45-55HZ
- 通讯接口/ Communication interface : Modbus Rtu RS485
- 控制信号/ Control the signal : 0-10VDC
- 液晶显示电压量程/ the liquid crystal display voltage range : 0-600VDC
- 液晶显示电流量程/the liquid crystal shows the flow of current : 0-10ADC
- 实时动态电压显示/real-time dynamic voltage display : 0-10Full
- 实时动态电流显示/ Real-time dynamic current display : 0-10Full
- 工作温度/ Operating temperature : -10 $^{\circ}$ C--60 $^{\circ}$ C
- 外形尺寸/form factor : 96mm*96mm*110mm
- 开孔尺寸/ The size of the opening : 92mm*92mm

MS3000A with RS485 communication series power supply is the original MS3000A series power supply on the basis of the function of the addition of power margin and operating DC voltage and current conditions through the RS485 communication to the central control room, for remote monitoring and control. At present, in electricity, steel, chemical, paper and other large-scale desalination systems have stable applications.

MS3000A series power supply is based on the current market commonly used continuous electro-ionization (EDI) membrane block such as France Suez E-CELL MK series, the United States EVOQUA Ionpure LX/VNX series, the United States Electropure EXL series, Germany LANCO LC series and the Netherlands XPURE and other well-known companies single water production flow 5-15T/H EDI membrane block physical characteristics and full Membrane system process requirements, strict use of foreign original imports of well-known brands of chipsets and important electronic element components, with advanced design concepts and years of practical field experience for the EDI membrane block to provide a constant pressure / constant flow (adjustable); Overpressure, overcurrent, water shortage, water cut-off and temperature control protection measures and remote control and other series of functions of the long-lasting stability DC power supply, to ensure the long-term working safety and performance of EDI membrane block.



可选配件及非标订制大功率产品

Optional accessories and non-standard customized high power products

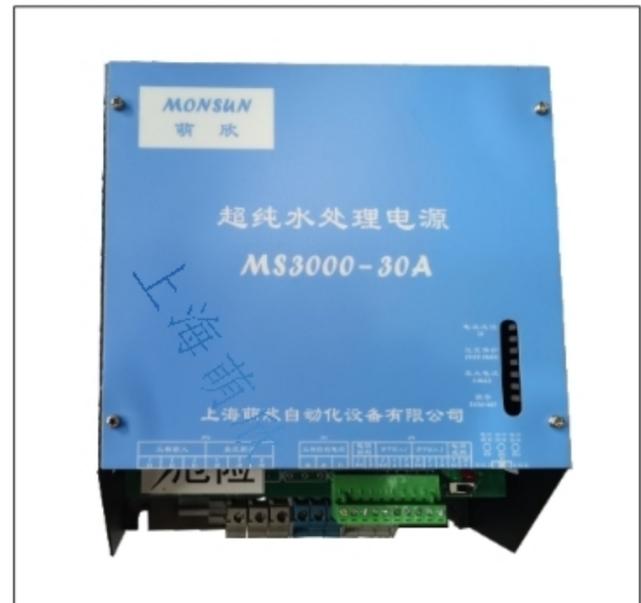
可选数显控制操作面板：

- 规格型号/model : KS-4-10A
- 工作电源/ Working power : AC220 V±10% /50HZ
- 显示电压量程/ Displays the voltage range : 0-600VDC
- 显示电流量程/ Displays the flow of current : 0-10ADC
- 控制信号/ Control the signal : 0~ -10VDC
- 工作温度/ Operating temperature : 0℃~40℃
- 外形尺寸/form factor : 96mm*48mm*70mm
- 开孔尺寸/the size of the opening : 92mm*45mm
- 适用电源装置/for power supplies : DP3000S/DP2000S-3/DP2000S-2



非标订制大功率产品：

- 规格型号/model : MS3000-30A
- 交流输入电压/AC Input V : 3ΦAC380V±10% /45~55HZ
- 直流输出电压/DC Output V : 0~500VDC
- 直流输出电流/DC Output A : 0~30ADC
- 输入控制信号/ the control signal : 0~10K/0~10VDC
- 过载能力/ Overload capacity : 120%额定电流，时间小于20S
- 调节电流/ Adjust the current : 0~100%可调
- 过流保护/ Overcurrent protection : 60-120%可调
- 启停方式/ The start-stop mode : 软启动，软关断
- 结构方式/ The structure : 单元式
- 工作方式/ How it works : 连续式
- 冷却方式/ method : 自然冷却
- 体积大小/ Volume size : L205mm*W250mm*D160mm
- 功耗 / Volume size : 空载约15W



非标订制大功率数显控制操作面板：

- 规格型号/model : KS-1-10A/KS-1-30A
- 工作电源/ Working power : AC220 V±10% /45~55HZ
- 显示电压量程/ Displays the voltage range : 0~600VDC
- 显示电流量程/ Displays the flow of current : 0~10ADC/0~30ADC
- 控制信号/ Control the signal : 0~10K
- 工作温度/ Operating temperature : 0℃~40℃
- 外形尺寸/form factor : 80mm*160mm*100mm
- 开孔尺寸/the size of the opening : 150mm*76mm



萌欣EDI电源部分工程案例 / project case

电力行业

- 1) 山东东营港城热力有限公司1200T除盐水系统
- 2) 华能重庆两江电厂800T除盐水系统
- 3) 华电江苏如皋热电800T除盐水系统
- 4) 浙江绍兴滨海热电二期800T除盐水系统
- 5) 华能桐乡热电600T除盐水系统
- 6) 粤电广州黄埔天然气热电厂600T除盐水系统
- 7) 福建能源集团晋南热电600T除盐水系统
- 8) 华电江苏仪征电厂500T除盐水系统
- 9) 东莞中电新能源热电有限公司450T除盐水系统
- 10) 华能济宁电厂420 T除盐水系统
- 11) 华能苏州热电厂400T除盐水系统
- 12) 华能江苏灌云热电厂400T除盐水系统
- 13) 中海油（珠海高栏港）天然气发电厂400T除盐水系统
- 14) 江阴利港发电股份有限公司400T除盐水系统
- 15) 华能沁北电厂360T除盐水系统
- 16) 宁波文丰热电有限公司350 T除盐水系统
- 17) 华能南京金陵电厂二期300T除盐水系统
- 18) 上海漕泾热电300T除盐水系统
- 19) 华电杭州半山电厂300T除盐水系统
- 20) 洛阳万众吉利热电厂300T除盐水系统
- 21) 常熟金陵海虞热电300T除盐水系统
- 22) 浙能集团绍兴滨海热电责任公司300T除盐水系统
- 23) 中信环境河北高阳热电厂300T除盐水系统
- 24) 华电湖南常德电厂290 T除盐水系统
- 25) 国电吉林龙华长春热电厂260T除盐水系统
- 26) 华能天津电厂250T除盐水系统
- 27) 华电新疆吐鲁番热电250T除盐水系统
- 28) 国家电投湖北荆门热电厂250T除盐水系统
- 29) 国家电投平顶山姚孟热电250T除盐水系统
- 30) 华电上海闵行莘庄热电厂250T除盐水系统
- 31) 华能桂林燃机电厂240T除盐水系统
- 32) 华电常州戚墅堰电厂220T除盐水系统
- 33) 华能天津临港热电200T除盐水系统
- 34) 中电投江苏常熟电厂200T除盐水系统
- 35) 浙能集团杭州萧山电厂200T除盐水系统
- 36) 深能保定西郊热电200T除盐水系统
- 37) 中电投常熟电厂二期200T除盐水系统
- 38) 华电罗源电厂200T除盐水系统
- 39) 宁波众茂杭州湾热电三期200T除盐水系统
- 40) 中电新能源东莞立沙岛燃气发电200T除盐水系统
- 41) 华能安徽巢湖电厂180T除盐水系统
- 42) 华能上海石洞口电厂180T除盐水系统
- 43) 华能南京金陵电厂180T除盐水系统
- 44) 内蒙古联源热电180T除盐水系统
- 45) 湖北能源鄂州电厂二期180T除盐水系统
- 46) 国电湖州南浔天然气热电厂180T除盐水系统
- 47) 华电深圳坪山燃气电厂180T除盐水系统
- 48) 长青集团河北蓟县热电180T除盐水系统
- 49) 浙能集团宁夏枣泉发电责任有限公司180T除盐水系统
- 50) 华能山东威海发电三期160T除盐水系统
- 51) 国电哈尔滨南热电厂160T除盐水系统
- 52) 山西兆光电厂160T除盐水系统
- 53) 国电山西榆次电厂160T除盐水系统
- 54) 江苏射阳港电厂160T除盐水系统
- 55) 天津泰达热电160T除盐水系统
- 56) 粤电广东新会电厂天然气热电160T除盐水系统
- 57) 华能吉林九台电厂150T除盐水系统
- 58) 华能秦岭电厂150T除盐水系统
- 59) 中电投平顶山第二发电厂150T除盐水系统
- 60) 华电上海奉贤燃机150T除盐水系统
- 61) 中海油（珠海嘉明）燃气电厂150T除盐水系统
- 62) 广东茂名博贺电厂150T除盐水系统
- 63) 新疆北屯热电150T除盐水系统
- 64) 京能五间房电厂150T除盐水系统
- 65) 华润电力五间房电厂150T除盐水系统
- 66) 陕西商洛发电有限公司150T除盐水系统
- 67) 华电江苏戚墅堰热电三期150T除盐水系统

- 68) 国电河南濮阳电厂140 T除盐水系统
- 69) 内蒙赤峰煤矸石电厂130T除盐水系统
- 70) 华能安徽巢湖电厂120T除盐水系统
- 71) 华能内蒙伊敏电厂三期120T除盐水系统
- 72) 华能铜川发电厂120T除盐水系统
- 73) 国电吉林白城电厂120T除盐水系统
- 74) 内蒙鄂温克发电厂120T除盐水系统
- 75) 华电黑龙江富拉尔基电厂120 T除盐水系统
- 76) 华电湖北江陵电厂120 T除盐水系统
- 77) 神华神东电力河曲电厂120T除盐水系统
- 78) 大唐黑龙江绥化热电厂120T除盐水系统
- 79) 大唐辽宁沈抚热电厂120T除盐水系统
- 80) 国电湖南宝庆电厂110 T除盐水系统
- 81) 内蒙古海拉尔热电股份110T除盐水系统
- 82) 上海临港燃气电厂110T除盐水系统
- 83) 上海崇明燃气电厂110T除盐水系统
- 84) 华能淮阴第二电厂100T除盐水系统
- 85) 华能临沂电厂100T除盐水系统
- 86) 华能天津塘沽热电厂100T除盐水系统
- 87) 华能山东石岛湾核电100T除盐水系统
- 88) 国电山东菏泽电厂100T除盐水系统
- 89) 广东河源电厂二期100T除盐水系统
- 90) 国粤集团韶关粤华电力有限公司100T除盐水系统
- 91) 华能海南东方电厂90T除盐水系统
- 92) 华电天津福源热电90T除盐水系统
- 93) 河北承德环能电厂85 T除盐水系统
- 94) 华能日照电厂80T除盐水系统
- 95) 厦门集美电厂80T除盐水系统
- 96) 京能北京高安屯热电80T除盐水系统
- 97) 京能北京草桥热电80T除盐水系统

化工行业

- 1) 江苏盛虹集团连云港炼化基地虹洋热电厂有限公司3960T除盐水系统
- 2) 烟台万华化学集团股份有限公司2000T除盐水系统
- 3) 连云港中星能源有限公司1800T除盐水系统
- 4) 中石化宁波镇海炼化有限公司1600T除盐水系统
- 5) 中海油壳牌惠州石油化工有限公司1500T除盐水系统
- 6) 辽宁宝来化工股份有限公司1400T除盐水系统
- 7) 卫星石化（连云港）能源一期1200T除盐水系统
- 8) 青海盐湖集团1200T除盐水系统
- 9) 陕西金泰氯碱化工有限公司1000T除盐水系统
- 10) 河北玉峰实业集团1000T除盐水系统
- 11) 中盐安徽红四方股份有限公司650T除盐水系统
- 12) 江西心连心化肥股份有限公司500T除盐水系统
- 13) 内蒙古久泰能源500T超纯水系统
- 14) 辽宁宝来化工股份有限公司二期450T除盐水系统
- 15) 江苏新海石化300T二期除盐水系统
- 16) 中盐昆山有限公司300T除盐水系统
- 17) 甘肃聚银化工有限公司300T除盐水系统
- 18) 重庆卡贝乐化工有限责任公司280 T除盐水系统
- 19) 山东洪达化工有限公司260 T除盐水系统
- 20) 山东洪达化工有限公司二期260 T除盐水系统
- 21) 连云港新海石化250 T除盐水系统
- 22) 益海（连云港）精细化学工业有限公司200 T除盐水系统
- 23) 山东东明石化集团200T除盐水系统
- 24) 浙江平湖卫星石化二期200T除盐水系统
- 25) 中盐昆山有限公司二期200T除盐水系统
- 26) 阳煤丰喜泉稷能源有限公司200T超纯水系统
- 27) 山东东岳集团化工有限责任公司200T除盐水系统
- 28) 河南心连心化肥股份有限公司200T除盐水系统
- 29) 河南鹤壁宝马化肥股份公司110 T除盐水系统
- 30) 温州宏泽化工二期100T除盐水系统

制药行业

- 1) 上海百特医疗用品有限公司80T超纯水系统
- 2) 连云港康缘药业60T超纯水系统
- 3) 浙江华东制药股份二期20T超纯水系统
- 4) 浙江华东制药股份（三期）20T超纯水系统
- 5) 淮安天士力制药股份20 T超纯水系统

钢铁行业

- 1) 首钢曹妃甸京唐钢铁600T除盐水系统
- 2) 鞍山钢铁股份有限公司二期300T除盐水系统
- 3) 青岛钢铁集团220T除盐水系统
- 4) 宝钢集团宝山钢铁厂200T除盐水系统
- 5) 宝钢集团湛江钢铁厂200T除盐水系统
- 6) 山东钢铁集团日照精钢有限公司200T除盐水系统
- 7) 鞍山钢铁股份有限公司180T除盐水系统
- 8) 首都钢铁集团京唐钢铁有限公司110T除盐水系统
- 9) 石家庄钢铁股份公司80T除盐水系统
- 10) 重庆钢铁集团股份有限公司50T除盐水系统

光伏行业

- 1) 阿特斯(盐城)太阳能科技有限公司300T超纯水系统
- 2) 保利协鑫能源新疆公司400T超纯水系统
- 3) 河北保定天威英利新能源五期360T超纯水系统
- 4) 河北保定天威英利新能源四期220T超纯水系统
- 5) 深圳欧菲光科技股份南昌分公司200T超纯水系统
- 6) 阿特斯（苏州）太阳能科技有限公司180T超纯水系统
- 7) 河北保定天威英利新能源三期110T超纯水系统
- 8) 无锡尚德太阳能电力（上海）有限公司110 T超纯水系统
- 9) 山西大同国投能源有限责任公司80 T超纯水系统
- 10) 国电晶德太阳能科技有限公司80 T超纯水系统
- 11) 湖南天利恩泽太阳能科技有限公司80 T超纯水系统
- 12) 河北保定天威英利新能源二期60T超纯水系统
- 13) 中国电子科技集团重庆声光电有限公司60T超纯水系统
- 14) 保定天威英利新能源（海南）50T超纯水系统
- 15) 保定天威英利新能源（海南二期）40T超纯水系统
- 16) 华电北辰分布式能源40T超纯水系统
- 17) 杜邦太阳能（深圳）30T超纯水系统
- 18) 江苏林洋新能源30T超纯水系统
- 19) 无锡尚德太阳能电力有限公司30 T超纯水系统
- 20) 浚鑫太阳能（江阴）有限公司25 T超纯水系统

电子行业

- 1) 惠州大亚湾友胜光电科技25 T超纯水系统
- 2) 合肥彩虹集团300 T超纯水系统
- 3) 韩国三星电子（昆山）有限公司220 T超纯水系统
- 4) 韩国三星电子（昆山）有限公司220 T超纯水系统
- 5) 韩国三星电子（无锡）有限公司200 T超纯水系统
- 6) 宁波奇美电子股份有限公司150 T超纯水系统
- 7) 富士康科技集团（淮安）有限公司80 T超纯水系统
- 8) 富士康科技集团（秦皇岛）有限公司80 T超纯水系统
- 9) 台积电（中国）有限公司上海公司60T超纯水系统
- 10) 韩国三星电子（天津）有限公司40 T超纯水系统
- 11) 深圳长城电脑40T超纯水系统
- 12) 苏州东阳精密电子18T超纯水系统

国外项目

- 1) 印尼宾坦氧化铝有限公司热电400T除盐水系统
- 2) 安哥拉热电250T除盐水系统
- 3) 巴基斯坦卡西姆港燃煤电厂200T除盐水系统
- 4) 伊拉克卡尔电力巴士拉燃机发电200T除盐水系统
- 5) 巴基斯坦萨希瓦尔电厂180T除盐水系统
- 6) 华电俄罗斯捷宁思卡娅燃气热电100T除盐水系统
- 7) 孟加拉国希拉甘杰燃气电厂70T除盐水系统
- 8) 哈萨克斯坦（中海油）天然气发电有限公司60T除盐水系统
- 9) 玖龙纸业（美国）有限公司60T超纯水系统

其他行业

- 1) 山东泉林纸业集团800 T超纯水系统
- 2) 山东枣矿集团除盐水300T超纯水系统
- 3) 湖北山鹰纸业400T超纯水系统
- 4) 阳煤太化集团250T超纯水系统
- 5) 新疆天和股份有限公司200T超纯水系统
- 6) 山西安泰集团股份公司150 T超纯水系统



工匠品质 · 服务全球