

PRECISION IN EVERY DETAIL

SIM-T

Sistem air ultratulen makmal

Terintegrasi osmosis terbalik dan pengeluaran air ultrapure.

**18.2 MΩ·cm**

Resistiviti air UP · 25°C

10 / 20 / 30

L/hr · 25°C

Piawai / UV

Dua jenis konfigurasi

Dari instrumen khusus untuk penyelesaian makmal lengkap.

Risalah produk · V0.0.7

01

DESIGNED FOR DAILY WORK

Dari sistem air dan elektrik yang terpisah ke modul yang boleh dijaga.



Pemisahan air/elektrik dan penyelenggaraan mudah

Komponen elektrik dan litar air mengambil ruang yang terpisah untuk mengurangkan kesilapan disebabkan oleh kelembapan atau kebocoran. Penutupan magnetik di depan, belakang dan sisi menyediakan akses untuk penggantian dan penyelesaian masalah.

01

Penutupan perlindungan automatik

Sistem ini akan dimatikan secara automatik apabila tekanan air paip terlalu rendah, bekalan terputus atau tangki tekanan penuh.



Resin pertukaran ion dan kartrij pembersihan

Buku siri asal menyebutkan resin pertukaran ion Rohm dan Haas, dengan kartun pembersihan 15 inci berpasangan dan kartun air ultrapure 15-inci berpasangan untuk pengisian resin yang besar.

Ilustrasi struktur dan penggunaan adalah dari brosur siri SIM asal. Peralatan piawai ditakrifkan oleh halaman spesifikasi dan konfigurasi yang diberikan.

02

Visibiliti kualiti air dalam talian

Kawalan mikrokomputer dan LCD warna sebenar menunjukkan kualiti air produk dan data operasi sistem secara dalam talian.



Membran RO dan pembersihan

Seri buku asal menyatakan membran RO Dow dengan pembersihan anti-skala, pembersihan automatik dan pembersihan manual.

02

STRUCTURE & MAINTENANCE

Kompartimen terpisah untuk kabinet yang boleh dijaga.



Ilustrasi kabinet siri SIM

Ilustrasi struktur dari literatur siri asal. Penutupan magnetik di depan, belakang dan sisi memudahkan akses kabinet, penggantian bahan mentah dan penyelesaian masalah.

Imej ini menggambarkan struktur kabinet siri. Semak penampilan dan konfigurasi model tertentu berbanding imej produk dan spesifikasi.



Kompartimen air dan elektrik dipisahkan

Sirkuit air dan komponen elektrik disusun dalam ruang terpisah tanpa sentuhan silang, mengurangkan kegagalan elektrik dan risiko keselamatan disebabkan oleh kelembapan atau kebocoran.

Perlindungan keselamatan

Mesin ini akan berhenti secara automatik apabila tekanan air paip terlalu rendah, air paip terputus atau tangki tekanan penuh.

03

APPLICATIONS & CONFIGURATION

Sepadankan dengan kualiti air, makanan dan konfigurasi.

01

Pemerhatian kualiti air terintegrasi

Pemantauan dua hala konduktiviti RO dan resistiviti UP, dengan LCD warna sebenar memaparkan data sistem.

02

Jenis piawai dan rendah organik

Jenis organik rendah UV menambah lampu UV panjang gelombang dua; sumber menyatakan nilai TOC 30 ppb dan 5 ppb masing-masing.

03

Pilih untuk jenis makanan-air

Bekalan air paip bandar; softener luaran disyorkan apabila TDS > 200 ppm.

04

Sepadankan air dengan kaedah

Periksa resistiviti, TOC, partikel dan mikroorganisma terhadap keperluan air kaedah analisis atau instrumen yang disambungkan.

Pernyataan kualiti air dalam sumber

Pengilang menyatakan bahawa air produk memenuhi atau melebihi keperluan Gred 1 dalam GB / T 6682-2008 dan standard ASTM, CAP, USP dan CLSI yang berkaitan. Semak keserasian kaedah item demi item berbanding spesifikasi dan konfigurasi air.

Disalin dari sumber; semak status piawai dan keperluan kaedah semasa pemilihan projek.

04

FULL SPECIFICATIONS

Spesifikasi lengkap dan peralatan standard.

Parameter	Spesifikasi dan keadaan
Model produk	SIM-T10 / T20 / T30; SIM-T10UV / T20UV / T30UV
Keperluan air makanan	Air paip bandar; TDS < 200 ppm; 5-45°C; 1.0-6.0 kg/cm ²
Kerintangan air UP	18.2 MΩ·cm (25°C)
Jumlah Karbon Organik (TOC)	Jenis asas: 30 ppb; jenis UV rendah bahan organik: 5 ppb
Ion logam berat	<0.1 ppb
Penyerapan (254 nm, laluan optikal 1 cm)	≤0.001
Silika larut (sebagai SiO ₂)	≤0.01 mg/L
Partikel (>0.22 µm)	<1/ml; memerlukan penapis titik-guna 0.22 µm pilihan
Mikroorganisma	<1 cfu/ml; memerlukan penapis titik-guna 0.22 µm pilihan
Kekonduksian air RO	2-10 µS/cm (≤konduktiviti air makanan × 2%)
Tolak inorganik-ion	95%-99%
Tolak senyawa organik	>99% (apabila MW>200 D)
Partikel dan mikroorganisma penolakan	>99%
Kadar pengeluaran (25°C)	10 / 20 / 30 L/jam, bergantung kepada model
Kadar pemberian segera	1.5-2.0 L/min
Keluaran air	2 outlet: RO reverse-osmosis air dan UP ultrapure air
Bekalan kuasa / konsumsi	220±10% V; 50 Hz; 70 W
Persekitaran operasi	5-45°C; 20%-80% RH
Pemantauan kualiti air	Online RO konduktiviti dan UP resistiviti meter
Konfigurasi piawai	Jenis piawai: unit utama dengan pembersihan dan kartrij ultrapure-air + tangki penyimpanan + kit aksesori; Jenis UV menambah lampu UV panjang gelombang ganda

Sumber footnotes: kualiti air paip mempengaruhi kesucian air dan hayat penggunaan; prestasi partikel/mikroorganisma yang dinyatakan memerlukan penapis 0.22 µm titik-kegunaan. Prestasi pengeluaran merujuk kepada air paip bandar pada suhu bilik 25 °C dan TDS < 200 ppm.

05

QUALIFICATIONS & PATENTS

Pengesahan pengeluar dan paten.

Brosur asal menyatakan bahawa Beijing Fly Science Technology Co., Ltd. telah meneliti, menghasilkan dan menjual sistem air ultrapure sejak penubuhannya pada tahun 2014, mendapat paten teknikal dan sijil hak cipta perisian.



Imej sijil dipelihara dari sumber. Rujuk dokumen asal dan bekalan untuk pemilik, tajuk, tarikh dan skop.

06

PROJECT PLANNING

Bawa kualiti air, permintaan dan penyelenggaraan ke dalam satu senarai semak pilihan.



Beijing Fly Science Technology Co., Ltd. · Foto kilang dari brosur asal

Item Pemilihan	Maklumat untuk disahkan
Penggunaan air	Kualiti air dan keperluan RO/UP yang spesifik kepada kaedah
Permintaan dan konfigurasi	Permintaan harian, pemberian puncak, T10/T20/T30 dan tangki penyimpanan
Keadaan tapak	TDS, suhu air, tekanan, bekalan kuasa, pemasangan dan ruang penjagaan
Operasi dan penyelenggaraan	Bahan-bahan konsumsi, selang gantian, pemantauan kualiti air dan ujian penutupan perlindungan

Daripada perbincangan pemilihan ke penjagaan rutin

Membahaskan sasaran kualiti air makmal, keadaan makanan, permintaan dan bahan-bahan. Gunakan literatur pengeluaran untuk menyiapkan periksa tapak, panduan operasi dan persediaan perkhidmatan pra-jualan / selepas-jualan.

07

SERIES SELECTION

Pilih siri untuk keperluan air makanan dan produk-air anda.

Model dan siri	Kapasiti / aliran	Jenis dan output
SIM-T10 / T20 / T30	10 / 20 / 30 L/hr	Jenis piawai; UP air ultrapure dan RO reverse-osmosis air
SIM-T10UV / T20UV / T30UV	10 / 20 / 30 L/hr	Jenis rendah-organik; UP air ultrapure dan RO reverse-osmosis air
SIM-Q10 / Q20 / Q30	10 / 20 / 30 L/hr	Jenis piawai; DI deionized air dan RO reverse-osmosis air
SIM-RO10 / RO20 / RO30	10 / 20 / 30 L/hr	Jenis piawai; Air RO reverse-osmosis
SIM-P	1.5–2.0 L/min	Jenis piawai; makanan air yang dimurnikan, menghasilkan air ultrapure UP
SIM-PUV	1.5–2.0 L/min	Jenis rendah-organik; makanan air yang dimurnikan/distilasi, menghasilkan air ultrapure UP

Diagram aliran siri SIM

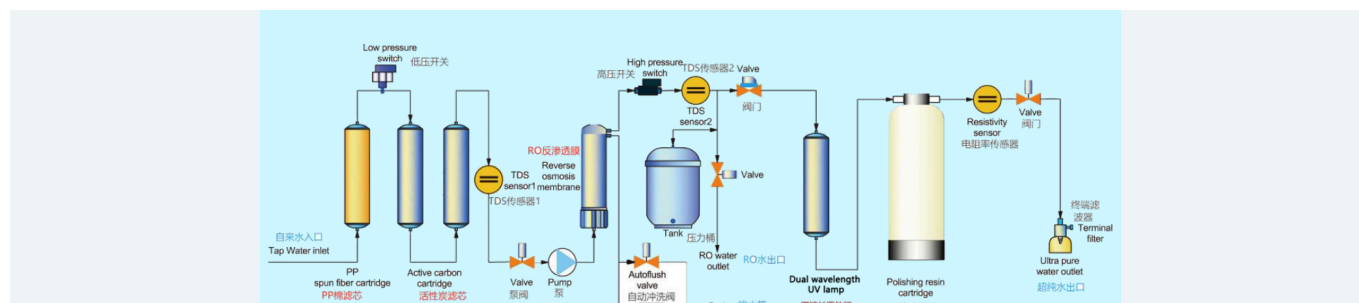


Diagram aliran sumber termasuk cabang untuk konfigurasi siri yang berbeza. Periksa output sebenar setiap model dan pemantauan kualiti air terhadap halaman spesifikasi dan peralatan standard.

Feed air, alam sekitar dan maklumat kualiti air

Kualiti air makanan bandar mempengaruhi kualiti air yang dimurnikan dan kehidupan yang boleh dimakan. SIM-P menggunakan makanan air yang dimurnikan; pilih siri lain mengikut keadaan air paip pada halaman masing-masing.

Penerbitan pengeluar menyatakan bahawa air produk SIM-Q memenuhi atau melebihi keperluan Gred 1 dalam GB / T 6682-2008 dan standard ASTM, CAP, USP dan CLSI yang berkaitan. Brosur ini menyimpan pernyataan sumber itu; mengesahkan keberkesanan kaedah berbanding spesifikasi dan keperluan projek.