

PRECISION IN EVERY DETAIL

SIM-T

Sistem air ultramurni laboratorium

Terintegrasi reverse-osmosis dan produksi air ultrapure.

**18.2 MΩ·cm**

UP resistivitas air · 25°C

10 / 20 / 30

L/hr · 25°C

Standar / UV

Dua tipe konfigurasi

Dari instrumen spesialis untuk menyelesaikan solusi laboratorium.

Brosur produk · V0.0.7

01

DESIGNED FOR DAILY WORK

Dari air terpisah dan sistem listrik ke modul yang dapat dipertahankan.



Pemisahan air / listrik dan pemeliharaan yang nyaman

Komponen listrik dan sirkuit air menduduki ruang terpisah untuk mengurangi kegagalan yang disebabkan oleh kelembaban atau kebocoran. Penutupan magnetik di depan, belakang dan sisi memberikan akses untuk penggantian konsumsi dan penyelesaian masalah.

01

Automatic protective shutdown

Sistem ini mematikan secara otomatis ketika tekanan air keran terlalu rendah, pasokan terputus atau tangki tekanan penuh.



Resin pertukaran ion dan kartun pembersihan

Seri literatur asli menetapkan resin pertukaran ion Rohm dan Haas, dengan kartun purifikasi 15-inci berpasangan dan kartun air ultrapure 15 inci berpasangan untuk pengisian resin yang substansial.

Ilustrasi struktural dan konsumsi berasal dari brosur serial SIM asli. Peralatan standar didefinisikan oleh halaman spesifikasi dan konfigurasi yang disediakan.

02

Visibilitas Kualitas Air Online

Kontrol mikrokomputer dan LCD berwarna nyata menunjukkan kualitas air produk dan data operasi sistem secara online.



Membran RO dan pembersihan

Seri literatur asli menetapkan membran Dow RO dengan anti-skala pembersihan, start-up otomatis mencuci dan pembersihan manual.

02

STRUCTURE & MAINTENANCE

Kompartemen terpisah untuk lemari yang dapat dipertahankan.



Ilustrasi kabinet seri SIM

Struktur ilustrasi dari serial sastra asli. Penutupan magnetik di depan, belakang dan sisi memfasilitasi akses kabinet, penggantian konsumsi dan penyelesaian masalah.

Gambar ini menggambarkan struktur kabinet seri. Periksa penampilan dan konfigurasi model tertentu terhadap gambar produk dan spesifikasinya.



Memisahkan air dan kompartemen listrik

Sirkuit air dan komponen listrik diatur dalam ruang terpisah tanpa kontak silang, mengurangi kegagalan listrik dan risiko keamanan yang disebabkan oleh kelembaban atau kebocoran.

Perlindungan keamanan

Mesin ini mematikan secara otomatis ketika tekanan air keran terlalu rendah, air keran terputus atau tangki tekanan penuh.

03

APPLICATIONS & CONFIGURATION

Sesuai dengan kualitas air, pakan dan konfigurasi.

01

Pengamatan kualitas air yang terintegrasi

Pemantauan ganda konduktivitas RO dan resistivitas UP, dengan LCD berwarna nyata menampilkan data sistem.

02

Tipe standar dan rendah-organik

Tipe UV rendah-organik menambahkan lampu UV panjang gelombang ganda; sumber menyebutkan nilai TOC 30 ppb dan 5 ppb masing-masing.

03

Pilih untuk jenis air feed

Pengisian air keran munisipal; softener eksternal direkomendasikan ketika TDS > 200 ppm.

04

Sesuaikan air dengan metode

Periksa resistivitas, TOC, partikel dan mikroorganisme terhadap persyaratan air dari metode analisis atau instrumen yang terhubung.

Pernyataan kualitas air di sumber

Produsen menyatakan bahwa air produk memenuhi atau melebihi persyaratan Grade 1 dalam GB / T 6682-2008 dan standar ASTM, CAP, USP dan CLSI yang relevan. Verifikasi metode kompatibilitas item oleh item terhadap spesifikasi air dan konfigurasi.

Ditranskrip dari sumber; verifikasi status standar dan persyaratan metode selama pemilihan proyek.

04

FULL SPECIFICATIONS

Spesifikasi lengkap dan peralatan standar.

Parameter	Spesifikasi dan kondisi
Model produk	SIM-T10 / T20 / T30; SIM-T10UV / T20UV / T30UV
Persyaratan air feed	Air keran kota; TDS < 200 ppm; 5-45 °C; 1.0-6.0 kg/cm ²
Resistivitas air UP	18.2 MΩ·cm (25°C)
Total Karbon Organik (TOC)	Tipe standar: 30 ppb; UV low-organic type: 5 ppb
Ion logam berat	<0.1 ppb
Absorbansi (254 nm, 1 cm jalur optik)	≤0.001
Silika terlarut (sebagai SiO ₂)	≤0.01 mg/L
Partikel (>0.22 μm)	<1/ml; memerlukan filter 0.22 μm optional point-of-use
Mikroorganisme	<1 cfu/ml; memerlukan filter 0.22 μm optional point-of-use
RO konduktivitas air	2-10 μS/cm (≤konduktivitas air feed × 2%)
Tolak ion anorganik	95%-99%
Tolak senyawa organik	>99% (ketika MW>200 D)
Partikel dan mikroorganisme penolakan	>99%
Tingkat produksi (25°C)	10 / 20 / 30 L / jam, tergantung pada model
Tingkat dispensing instan	1.5-2.0 L/min
Outlet air	2 outlet: RO reverse-osmosis air dan UP ultrapure air
Sumber daya / konsumsi	220±10% V; 50 Hz; 70 W
Lingkungan pengoperasian	5-45°C; 20%-80% RH
Pemantauan kualitas air	Online RO konduktivitas dan UP resistivitas meter
Konfigurasi standar	Tipe standar: unit utama dengan purifikasi dan ultrapure-water kartun + tangki penyimpanan + aksesoris kit; Jenis UV menambahkan lampu UV panjang gelombang ganda

Sumber footnotes: kualitas air keran mempengaruhi kemurnian air dan umur konsumsi; kinerja partikel/mikroorganisme yang dinyatakan memerlukan filter 0.22 μm point-of-use. Performa produksi mengacu pada air keran munisipal pada suhu kamar 25 °C dan TDS <200 ppm.

05

QUALIFICATIONS & PATENTS

Kredibilitas produsen dan paten.

Brosur asli menyatakan bahwa Beijing Fly Science Technology Co., Ltd. telah meneliti, memproduksi dan menjual sistem air ultrapure sejak didirikan pada tahun 2014, mendapatkan paten teknis dan sertifikat hak cipta perangkat lunak.



Gambar sertifikat dipelihara dari sumber. Lihat dokumen asli dan dokumen pasokan untuk pemilih, judul, tanggal dan cakupan.

06

PROJECT PLANNING

Memasukkan kualitas air, permintaan dan pemeliharaan ke dalam satu daftar pemilihan.



Beijing Fly Science Technology Co., Ltd. · Foto pabrik dari brosur asli

Item pemilihan	Informasi untuk diverifikasi
Penggunaan air	Kualitas air dan persyaratan RO/UP dispensing yang spesifik pada metode
Permintaan dan konfigurasi	Permintaan harian, dispensasi puncak, T10/T20/T30 dan tangki penyimpanan
Kondisi situs	TDS, suhu air, tekanan, suplai daya, instalasi dan ruang perawatan
Operasi dan perawatan	Bahan konsumsi, interval penggantian, pemantauan kualitas air dan uji penutupan perlindungan

Dari diskusi seleksi ke pemeliharaan rutin

Mendiskusikan target kualitas air laboratorium, kondisi pakan, permintaan dan bahan konsumsi. Gunakan literatur produsen untuk menyiapkan periksa situs, panduan operasi dan pengaturan layanan pra-penjualan / pasca-penjualan.

07

SERIES SELECTION

Pilih seri untuk kebutuhan air feed dan air produk Anda.

Model dan seri	Kapasitas / aliran	Tipe dan keluaran
SIM-T10 / T20 / T30	10 / 20 / 30 L/hr	Tipe standar; UP air ultrapure dan RO reverse-osmosis air
SIM-T10UV / T20UV / T30UV	10 / 20 / 30 L/hr	Tipe rendah-organik; UP air ultrapure dan RO reverse-osmosis air
SIM-Q10 / Q20 / Q30	10 / 20 / 30 L/hr	Tipe standar; DI air deionisasi dan RO reverse-osmosis air
SIM-RO10 / RO20 / RO30	10 / 20 / 30 L/hr	Tipe standar; RO reverse-osmosis air
SIM-P	1.5–2.0 L/min	Tipe standar; Feed air yang dimurnikan, menghasilkan air ultrapure UP
SIM-PUV	1.5–2.0 L/min	Tipe rendah-organik; dimurnikan / distilasi-air feed, menghasilkan UP air ultrapure

Diagram aliran serial SIM

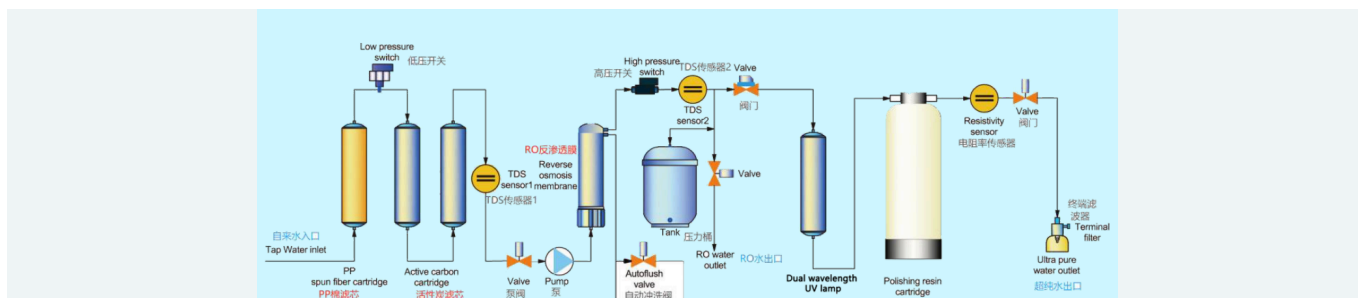


Diagram aliran sumber termasuk cabang untuk konfigurasi seri yang berbeda. Periksa output setiap model yang sebenarnya dan pemantauan kualitas air terhadap halaman spesifikasi dan peralatan standar.

Feed air, lingkungan dan informasi kualitas air

Kualitas air minum munisipal mempengaruhi kualitas air bersih dan kehidupan yang dapat dikonsumsi. SIM-P menggunakan makanan air yang dimurnikan; pilih seri lain sesuai dengan kondisi air tawar di halaman masing-masing.

Sastra produsen menyatakan bahwa air produk SIM-Q memenuhi atau melebihi persyaratan Grade 1 dalam GB / T 6682-2008 dan standar ASTM, CAP, USP dan CLSI yang relevan. Brosur ini mempertahankan pernyataan sumber itu; verifikasi kecocokan metode terhadap spesifikasi dan persyaratan proyek.