

PRECISION IN EVERY DETAIL

SIM-Q

ប្រព័ន្ធទឹកដកអ៊ុយ៉ុងសម្រាប់មន្ទីរពិសោធន៍

ទិន្នផលទឹកពីរប្រភេទក្នុងប្រព័ន្ធតែមួយ សម្រាប់ការវិភាគប្រចាំថ្ងៃ។



17 MΩ·cm

អេស៊ីស្ទីវីតេទឹក DI · 25°C

10 / 20 / 30

L/hr · 25°C

RO + DI

តាមដានគុណភាពទឹកពីរដង

ពិឧបករណ៍ឯកទេស ទៅដំណោះស្រាយមន្ទីរពិសោធន៍ពេញលេញ។

វិស្វកម្មបច្ចេកទេស · V0.0.7

01

DESIGNED FOR DAILY WORK

ពីការបំបែកប្រព័ន្ធទឹកនិងអគ្គិសនី ទៅម៉ូឌុលងាយ ថែទាំ។



បំបែកទឹកនិងអគ្គិសនី ដើម្បីថែទាំងាយ

គ្រឿងអគ្គិសនីនិងស្លៀតទឹកនៅទីតាំងដាច់ដោយឡែក កាត់បន្ថយ
ការខូចពីសំណើមឬទឹកលេច។ គម្របមុខ ក្រោយ និងចំហៀង
ប្រើសោម៉ាញេទឹក សម្រាប់ប្តូរសម្ភារៈប្រើប្រាស់ និងពិនិត្យកម្រិត។

01

ការបិទការពារស្វ័យប្រវត្តិ

ប្រព័ន្ធបិទស្វ័យប្រវត្តិពេលសម្ពាធទឹកទាប ទឹកផ្គត់ផ្គង់ដាច់
ឬផ្ទុះសម្ពាធពេញ។



ជំនួសស្រូបស្ទូន និងកាត្រដ៍ចម្រោះ

ឯកសារសេរីដើមកំណត់ដ័រ Rohm and Haas ជាមួយកាត្រដ៍ចម្រោះទឹក
សុទ្ធ 15 អ៊ីញមួយគូ និងកាត្រដ៍ទឹកសុទ្ធខ្ពស់ 15 អ៊ីញមួយគូ ដើម្បីផ្គត់ផ្គង់
បានច្រើន។

រូបរាងនាសម្ព័ន្ធនិងសម្ភារៈប្រើប្រាស់មកពីឯកសារ SIM ដើម។ ឧបករណ៍ស្តង់ដារកំណត់ដោយទំព័រលក្ខណៈបច្ចេកទេស និងការផ្គត់ផ្គង់ជាក់ស្តែង។

02

មើលគុណភាពទឹកជាបន្ត

មីក្រូកុំព្យូទ័រ និងអេក្រង់ LCD ពណ៌បង្ហាញគុណភាពទឹកផលិត
និងទិន្នន័យប្រតិបត្តិការជាបន្ត។



គ្នាស RO និងការលាង

ឯកសារសេរីដើមកំណត់គ្នាស Dow RO ជាមួយការលាងការពារកំណក
ការលាងស្វ័យប្រវត្តិពេលចាប់ផ្តើម និងការលាងដោយដៃ។

02

STRUCTURE & MAINTENANCE

បន្ទប់ដាច់ដោយឡែក សម្រាប់តួម៉ាស៊ីនដោយថែទាំ។

**រូបរាងនាសម្ព័ន្ធតួម៉ាស៊ីន SIM**

រូបពីឯកសារសេរីដើម។ សោម៉ាញេទិកផ្នែកមុខ ក្រោយ និង ចំហៀងជួយបើកតួ ឬសម្ភារៈប្រើប្រាស់ និងពិនិត្យកំហូច។

រូបនេះបង្ហាញរូបរាងនាសម្ព័ន្ធរួមរបស់សេរី។ ពិនិត្យរូបរាងនិងការកំណត់របស់ម៉ូដែលជាក់លាក់តាមរូបផលិតផល និងលក្ខណៈបច្ចេកទេស។

**បន្ទប់ទឹកនិងអគ្គិសនីដាច់ដោយឡែក**

សៀគ្វីទឹកនិងគ្រឿងអគ្គិសនីរៀបចំដាច់គ្នាដោយមិនឆ្គងប៉ះគ្នា កាត់បន្ថយកំហូចអគ្គិសនីនិងហានិភ័យពីសំណើមឬទឹកលេច។

ការការពារសុវត្ថិភាព

ម៉ាស៊ីនបិទស្វ័យប្រវត្តិពេលសម្អាតទឹកទាប ទឹកដាច់ ឬផ្ទុះសម្អាតពេញ។

03

APPLICATIONS & WATER ROUTES

ទឹកចេញពីរប្រភេទ សម្រាប់តម្រូវការមន្ទីរពិសោធន៍ ឧសគ្គ។

SIM-Q រួមបញ្ចូលទឹកអូសូសបញ្ជ្រាស RO និងទឹកដកអ៊ីយ៉ុង DI ក្នុងប្រព័ន្ធតែមួយ សម្រាប់មន្ទីរពិសោធន៍ដែលត្រូវការ
ផលិតទឹកសុទ្ធមូលដ្ឋាន។

01 / RO

ទឹកអូសូសបញ្ជ្រាស**2-10 $\mu\text{S/cm}$**

សមត្ថភាពចម្លងអគ្គិសនីទឹក RO ($\leq$ សមត្ថភាពចម្លង
អគ្គិសនីទឹកចូល $\times 2\%$) ជាមួយការតាមដានជាបន្ត
ដើម្បីជ្រើសតាមវិធី។

02 / DI

ទឹកដកអ៊ីយ៉ុង**17 $\text{M}\Omega\cdot\text{cm}$**

វេស៊ីស៊ីតេទឹក DI នៅ 25°C ជាមួយការតាមដានជាបន្ត
សម្រាប់ការប្រើទឹកក្នុងមន្ទីរពិសោធន៍។

01

ទឹកមូលដ្ឋានសម្រាប់មន្ទីរពិសោធន៍

កំណត់កម្រិតទឹកដែលត្រូវការជាមុន រួចជ្រើសរើសការផលិតទឹក ការ
ពិនិត្យគុណភាពប្រចាំថ្ងៃ និងការគ្រប់គ្រងការប្រើទឹក។

02

ជ្រើសរើសគុណភាពទឹកតាមវិធី

សម្រាប់គ្រឿងសូលុយស្យុង លាងគ្រឿងកញ្ចក់ និងការងារផ្សេង ត្រូវ
ពិនិត្យតម្រូវការគុណភាពទឹកមុនជ្រើស RO ឬ DI។

03

ជ្រើសរើសសមត្ថភាពតាមតម្រូវការ

ជ្រើស Q10, Q20 ឬ Q30 តាមការប្រើប្រាស់ថ្ងៃ លំហូរផ្គត់
ផ្គង់អគិបរមា និងការរក្សាទុក។

04

កំណត់តាមលក្ខខណ្ឌទឹកចូល

ប្រសិនបើ TDS ទឹកម៉ាស៊ីនលើស 200 ppm ឯកសារដើមណែនាំ
ឧបករណ៍បន្ថែមទឹកខាងក្រៅជាជម្រើស។ ពិនិត្យសីតុណ្ហភាព
សម្អាត និងបរិយាកាសផងដែរ។

ការណែនាំនេះផ្អែកលើឯកសារដើម។ ផ្ទៀងផ្ទាត់ភាពសមស្របនឹងការពិសោធន៍ ឧបករណ៍ និងវិធីតាមតម្រូវការគុណភាពទឹកនីមួយៗ។

04

FULL SPECIFICATIONS

គុណភាពទឹក និងការកំណត់ តាមធាតុនីមួយៗ។

ធាតុ	លក្ខណៈបច្ចេកទេស និងលក្ខខណ្ឌ
ម៉ូដែលផលិតផល	SIM-Q10 / SIM-Q20 / SIM-Q30
អត្រាផលិតទឹក (25°C)	Q10: 10 L/hr; Q20: 20 L/hr; Q30: 30 L/hr
តម្រូវការទឹកចូល	ទឹកម៉ាស៊ីន; TDS<200 ppm; 5-45°C; សម្ពាធ 1.0-6.0 kg/cm ²
រេស៊ីស្ទីវីតេទឹក DI	17 MΩ·cm (25°C)
កាបូនសរីរាង្គសរុប (TOC)	30 ppb
អ៊ីយ៉ុងលោហៈធ្ងន់	<0.1 ppb
អាប់ស៊ែរវង់ (254 nm ផ្លូវពន្លឺ 1 cm)	≤0.001
ស៊ីលីកាដែលរលាយ (គិតជា SiO ₂)	≤0.01 mg/L
ភាគល្អិត (>0.22 μm)	<1/ml; ត្រូវការតម្រងចុងប្រើ 0.22 μm ជាជម្រើស
មីក្រូសរីរាង្គ	<1 cfu/ml; ត្រូវការតម្រងចុងប្រើ 0.22 μm ជាជម្រើស
សមត្ថភាពចម្លងអគ្គិសនីទឹក RO	2-10 μS/cm (≤សមត្ថភាពចម្លងអគ្គិសនីទឹកចូល x 2%)
អត្រាទប់អ៊ីយ៉ុងអសរីរាង្គ	95%-99%
អត្រាទប់សមាសធាតុសរីរាង្គ	>99% (ពេល MW>200 D)
អត្រាទប់ភាគល្អិត និងមីក្រូសរីរាង្គ	>99%
លំហូរចែកចាយភ្លាមៗ	1.5-2.0 L/min
ច្រកទឹកចេញ	2 ច្រក: ទឹក RO និងទឹក DI
ប្រភពអគ្គិសនី / ការប្រើថាមពល	220±10% V; 50 Hz; 70 W
បរិយាកាសប្រតិបត្តិការ	5-45°C; 20%-80% RH
ការតាមដានគុណភាពទឹក	ឧបករណ៍វាស់សមត្ថភាពចម្លងអគ្គិសនី RO និងរេស៊ីស្ទីវីតេ DI ជាបន្ត
ការកំណត់ស្តង់ដារ	ម៉ាស៊ីនមេរូបកាត្រង់ទឹកសុទ្ធនិងទឹកសុទ្ធខ្ពស់ + ធុងរក្សាទុក + សម្ភារៈបន្ថែម

លក្ខខណ្ឌសមត្ថភាពផលិត: ទឹកម៉ាស៊ីន សីតុណ្ហភាពបន្ទប់ 25°C និង TDS<200 ppm។ គុណភាពទឹកចូលប៉ះពាល់គុណភាពទឹកផលិត និងអាយុកាលសម្ភារៈប្រើប្រាស់។ ណែនាំឧបករណ៍បន្លំទឹកខាងក្រៅពេល TDS>200 ppm។

05

QUALIFICATIONS & PATENTS

គុណវុឌ្ឍិ និងប័ណ្ណសម្គាល់អ្នកផលិត។

ខិត្តប័ណ្ណដើមបញ្ជាក់ថា Beijing Fly Science Technology Co., Ltd. បានស្រាវជ្រាវ ផលិត និងលក់ប្រព័ន្ធទឹកសុទ្ធ ខ្ពស់តាំងពីបង្កើតក្នុងឆ្នាំ 2014 និងទទួលបានប័ណ្ណសម្គាល់អ្នកផលិតនិងវិញ្ញាបនបត្រសិទ្ធិអ្នកផលិតនានា។



វិញ្ញាបនបត្រសម្គាល់អ្នកផលិត ពិនិត្យម្ចាស់ឯកសារ ចំណងជើង កាលបរិច្ឆេទ និងវិសាលភាពតាមឯកសារដើមនិងឯកសារផ្គត់ផ្គង់។

06

PROJECT PLANNING

រូបគុណភាពទឹក បរិមាណប្រើ និងការថែទាំក្នុងបញ្ជី
ជ្រើសរើសតែមួយ។



Beijing Fly Science Technology Co., Ltd. · រូបរោងចក្រពិធីក្តប័ណ្ណដើម

ធាតុជ្រើសរើស	ព័ត៌មានត្រូវផ្ទៀងផ្ទាត់
ការប្រើទឹក	គុណភាពទឹកតាមវិធី និងតម្រូវការទឹក RO/DI
តម្រូវការ និងការកំណត់	បរិមាណប្រចាំថ្ងៃ លំហូរអតិបរមា Q10/Q20/Q30 និងធុនរក្សាទុក
លក្ខខណ្ឌទីតាំង	TDS សីតុណ្ហភាពទឹក សម្ពាធ អគ្គិសនី និងកន្លែងដំឡើងនិងថែទាំ
ប្រតិបត្តិការ និងការថែទាំ	សម្ភារៈប្រើប្រាស់ រយៈពេលប្តូរ ការតាមដានទឹក និងតេស្តបិទការពារ

ពិការពិគ្រោះជ្រើសរើស ទៅការថែទាំប្រចាំថ្ងៃ

ពិភាក្សាគោលដៅគុណភាពទឹក លក្ខខណ្ឌទឹកចូល បរិមាណប្រើ និងសម្ភារៈប្រើប្រាស់។ ប្រើឯកសារអ្នកផលិតដើម្បីរៀបចំការ
ពិនិត្យទីតាំង ការណែនាំប្រតិបត្តិការ និងសេវាមុននិងក្រោយលក់។

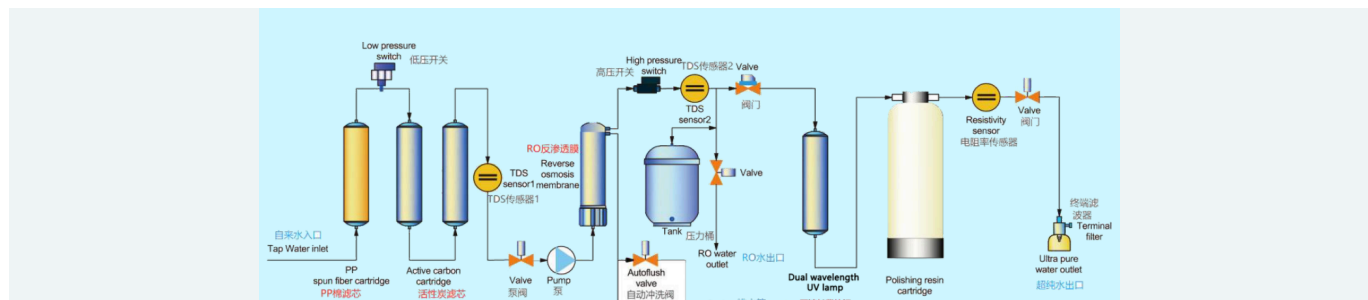
07

SERIES SELECTION

ជ្រើសរើសវិធានទឹកចូល និងទឹកផលិតដែលត្រូវការ។

ម៉ូដែល និងសេរី	សមត្ថភាព / លំហូរ	ប្រភេទ និងទិន្នផល
SIM-T10 / T20 / T30	10 / 20 / 30 L/hr	ប្រភេទមូលដ្ឋាន: ទឹកសុទ្ធខ្ពស់ UP និងទឹក RO
SIM-T10UV / T20UV / T30UV	10 / 20 / 30 L/hr	ប្រភេទសរីរាង្គទាប: ទឹក UP និងទឹក RO
SIM-Q10 / Q20 / Q30	10 / 20 / 30 L/hr	ប្រភេទមូលដ្ឋាន: ទឹកដកអ៊ុយ៉ុង DI និងទឹក RO
SIM-RO10 / RO20 / RO30	10 / 20 / 30 L/hr	ប្រភេទមូលដ្ឋាន: ទឹក RO
SIM-P	1.5~2.0 L/min	ប្រភេទមូលដ្ឋាន: ទឹកសុទ្ធចូល ដើម្បីផលិតទឹក UP
SIM-PUV	1.5~2.0 L/min	ប្រភេទសរីរាង្គទាប: ទឹកសុទ្ធ/ទឹកចំហុយចូល ដើម្បីផលិតទឹក UP

ដ្យាក្រាមលំហូរសេរី SIM



ដ្យាក្រាមនេះបង្ហាញពីរបៀបដំឡើង និងការងារនៃប្រព័ន្ធទឹកស្អាត SIM-Q ។ SIM-Q ផ្តល់ RO និង DI ជាមួយការតាមដានពីរដង។ ជ្រើសរើសម៉ូដែលតាមលក្ខណៈបច្ចេកទេស និងឧបករណ៍ស្តង់ដារ។

ព័ត៌មានទឹកចូល បរិយាកាស និងគុណភាពទឹក

គុណភាពទឹកចូលគឺជាជំនាញសំខាន់បំផុតក្នុងការធានាគុណភាពទឹកសុទ្ធ និងអាយុកាលសម្ភារៈ។ SIM-P ប្រើទឹកសុទ្ធចូល; ជ្រើសរើសផ្សេងទៀតតាមលក្ខខណ្ឌទឹកចូលនៅទីតាំងរបស់អ្នក។

ឯកសារអ្នកផលិតបញ្ជាក់ថាទឹក SIM-Q បំពេញលើសកម្រិត 1 នៃ GB/T 6682-2008 និងតម្រូវការ ASTM, CAP, USP, CLSI ដែលពាក់ព័ន្ធ។ ឱក្ខប័ណ្ណនេះរក្សាសេចក្តីថ្លែងដើម; ពិនិត្យភាពសមស្របនៃវិធីតាមលក្ខណៈបច្ចេកទេស និងតម្រូវការគម្រោង។