

PRECISION IN EVERY DETAIL

SIM-P

प्रयोगशाला अतिशुद्ध जल प्रणाली

शुद्ध जल की आपूर्ति, अत्यंत शुद्ध पानी के उत्पादन के लिए समर्पित।

**18.2 MΩ·cm**

UP जल प्रतिरोधकता · 25°C

1.5–2.0

L/min

मानक / यूवी

दो कॉन्फिगरेशन प्रकार

विशेषज्ञ उपकरणों से पूर्ण प्रयोगशाला समाधानों तक।

उत्पाद विवरणिका · V0.0.7

01

DESIGNED FOR DAILY WORK

अलग जल और विद्युत प्रणालियों से रखरखाव योग्य मॉड्यूलों तक।



पानी / विद्युत अलगाव और सुविधाजनक रखरखाव

विद्युत घटक और जल परिपथ अलग स्थानों में रखे जाते हैं, जिससे नमी या रिसाव के कारण खराबी घटती है। आगे, पीछे और बगल के चुंबकीय बंदों से उपभोग्य सामग्रियों का प्रतिस्थापन और दोष-जांच आसान होती है।

01

स्वचालित सुरक्षात्मक बन्द

यह प्रणाली स्वचालित रूप से बंद हो जाती है जब टब पानी का दबाव बहुत कम हो जाता है, आपूर्ति में बाधा आ जाती है या दबाव टैंक भर जाता है।



आयन- विनिमय रेज़िन तथा शुद्धीकरण कार्ट्रिज

मूल श्रृंखला विवरणिका में Rohm and Haas आयन-विनिमय रेज़िन के साथ 15-इंच शुद्धीकरण कार्ट्रिज की जोड़ी और 15-इंच अतिशुद्ध जल कार्ट्रिज की जोड़ी दी गई है, ताकि पर्याप्त रेज़िन भरा जा सके।

संरचना और उपभोग्य सामग्रियों के चित्र मूल SIM श्रृंखला विवरणिका से हैं। मानक उपकरण विनिर्देश पृष्ठ और आपूर्ति विन्यास के अनुसार तय होते हैं।

यह पृष्ठ SIM श्रृंखला की संरचना और उपभोग्य सामग्री का विवरण देता है। RO झिल्लियां रिवर्स ऑस्मोसिस वाले विन्यासों के लिए हैं। SIM-P शुद्ध जल की आपूर्ति उपयोग करता है; वास्तविक उपकरण के लिए इसका विनिर्देश पृष्ठ देखें।

02

ऑनलाइन पानी की गुणवत्ता दृश्यता

माइक्रोकंप्यूटर नियंत्रण और एक सच्चा रंग एलसीडी उत्पाद-पानी की गुणवत्ता और सिस्टम ऑपरेटिंग डेटा ऑनलाइन दिखाता है।



आरओ झिल्ली और सफाई

मूल श्रृंखला साहित्य में एंटी-स्केलिंग सफाई, स्वचालित प्रारंभिक फ्लशिंग और मैनुअल सफाई के साथ डो RO झिल्ली को निर्दिष्ट किया गया है।

02

STRUCTURE & MAINTENANCE

रखरखाव में सुगम कैबिनेट के लिए अलग-अलग कक्ष।



SIM श्रृंखला कैबिनेट चित्रण

यह मूल श्रृंखला विवरणिका का संरचनात्मक चित्र है। आगे, पीछे और बगल के चुंबकीय बंद कैबिनेट खोलने, उपभोग्य सामग्री बदलने और दोष-जांच को आसान बनाते हैं।

यह चित्र श्रृंखला के कैबिनेट की संरचना दिखाता है। किसी विशिष्ट मॉडल के रूप और विन्यास की पुष्टि उसके उत्पाद चित्र और विनिर्देशों से करें।



अलग पानी और विद्युत कंपार्टमेंट

जल सर्किट और विद्युत घटक बिना क्रॉस संपर्क के अलग-अलग स्थानों में व्यवस्थित होते हैं, जिससे विद्युत दोषों और नमी या रिसाव से होने वाले सुरक्षा जोखिमों को कम किया जाता है।

सुरक्षा संरक्षण

जब टब पानी का दबाव बहुत कम हो जाता है, टब पानी बंद हो जाता है या दबाव टैंक भर जाता है तो मशीन स्वचालित रूप से बंद हो जाती है।

03

APPLICATIONS & CONFIGURATION

पानी की गुणवत्ता, फीड और विन्यास मिलान.

01

एकीकृत जल गुणवत्ता अवलोकन

ऑनलाइन UP प्रतिरोधकता मापन; रंगीन LCD पर जल गुणवत्ता और प्रणाली डेटा प्रदर्शित होते हैं।

02

मानक तथा कम- कार्बनिक प्रकार

यूवी कम कार्बनिक प्रकार एक दोहरी तरंगदैर्घ्य यूवी लैंप जोड़ता है; स्रोत क्रमशः 30 पीपीबी और 5 पीपीबी के टीओसी मानों को निर्दिष्ट करता है।

03

फीड- वाटर क्रिस्म के लिए चुनें

आरओ पानी, डिस्टिल्लेटेड पानी या डीआयनाइज्ड-वाटर फीड; स्रोत के खिलाफ तापमान और दबाव की स्थिति जाँचें।

04

विधि के अनुसार उपयुक्त जल चुनें

विश्लेषणात्मक विधि या जुड़े उपकरण की जल आवश्यकताओं के खिलाफ प्रतिरोधकता, टीओसी, कण और सूक्ष्मजीवों को जाँचें।

स्रोत में जल-गुणवत्ता बयान

निर्माता के अनुसार उत्पादित जल GB/T 6682-2008 तथा संबंधित ASTM, CAP, USP और CLSI मानकों की ग्रेड 1 आवश्यकताओं को पूरा करता या उनसे बेहतर होता है। विधि की संगतता जल विनिर्देशों और विन्यास से प्रत्येक मद के अनुसार जाँचें।

स्रोत से प्रतिलिपि; परियोजना चयन के दौरान मानक स्थिति और विधि आवश्यकताओं की पुष्टि करें।

04

FULL SPECIFICATIONS

संपूर्ण विनिर्देश और मानक उपकरण।

पैरामीटर	विशिष्टताएँ तथा शर्तें
उत्पाद मॉडल	SIM-P / SIM-PUV
फीड-वाटर आवश्यकताएँ	आरओ पानी, डिस्टिल्लेटेड पानी या डीआयनाइज्ड पानी; 5-45°C; 1 एटीएम
UP जल प्रतिरोधकता	18.2 MΩ·cm (25°C)
कुल जैविक कार्बन (TOC)	आधारभूत प्रकार: 30 ppb; UV निम्न-कार्बनिक प्रकार: 5 ppb
भारी धातुओं के आयन	<0.1 ppb
अवशोषण (254 एनएम, 1 सेमी ऑप्टिकल पथ)	≤0.001
घुलनशील सिलिका (जैसे कि SiO ₂)	≤0.01 mg/L
कण (>0.22 μm)	<1/ml; वैकल्पिक 0.22 μm उपयोग-बिंदु फ़िल्टर आवश्यक
सूक्ष्मजीव	<1 cfu/ml; वैकल्पिक 0.22 μm उपयोग-बिंदु फ़िल्टर आवश्यक
उत्पादन दर (25°C)	1.5–2.0 L/min
जल निकास	1 आउटपुट: UP अल्ट्रा शुद्ध पानी
पावर सप्लाई / खपत	220±10% V; 50 Hz; 70 W
परिचालन परिवेश	5–45°C; 20%–80% RH
जल गुणवत्ता निगरानी	ऑनलाइन UP प्रतिरोध मिटर
मानक कॉन्फ़िगरेशन	मानक प्रकार: शुद्धीकरण और अत्यधिक शुद्ध जल कार्ट्रिज + सहायक किट के साथ मुख्य इकाई; पीयूवी क्रिस्म एक दोहरी तरंगदैर्घ्य यूवी लैंप जोड़ता है

मूल फुटनोट: नल के पानी की गुणवत्ता उत्पादित जल और उपभोग्य सामग्रियों की सेवा-आयु पर असर डालती है। निर्दिष्ट कण और सूक्ष्मजीव प्रदर्शन के लिए 0.22 μm उपयोग-बिंदु फ़िल्टर आवश्यक है। उत्पादन प्रदर्शन नगरपालिका नल-जल, कमरे के तापमान 25°C और TDS<200 ppm पर आधारित है।

05

QUALIFICATIONS & PATENTS

निर्माता की योग्यताएं और पेटेंट।

मूल पुस्तिका में कहा गया है कि बीजिंग फ्लाई साइंस टेक्नोलॉजी कॉ., लिमिटेड ने 2014 में अपनी स्थापना के बाद से तकनीकी पेटेंट और सॉफ्टवेयर कॉपीराइट प्रमाणपत्र प्राप्त करने के लिए अत्यंत शुद्ध जल प्रणालियों का अनुसंधान, निर्माण और बिक्री की है।



प्रमाणपत्रों की छवियां मूल स्रोत के अनुसार रखी गई हैं। धारक, शीर्षक, तिथि और दायरे की पुष्टि मूल प्रमाणपत्र तथा आपूर्ति दस्तावेजों से करें।

06

PROJECT PLANNING

जल गुणवत्ता, मांग और रखरखाव को एक चयन सूची में शामिल करें।



बीजिंग फ्लाई साइंस टेक्नोलॉजी कॉ., लिमिटेड · कारखाने की तस्वीर मूल पुस्तिका से

चयनित वस्तु	जाँचने के लिए जानकारी
जल उपयोग	विधि-विशिष्ट जल गुणवत्ता और यूपी वितरण आवश्यकताएं
मांग तथा कॉन्फिगरेशन	दैनिक मांग, शिखर वितरण, SIM-P/SIM-PUV और भंडारण टैंक
साइट स्थिति	टीडीएस, जल तापमान, दबाव, बिजली आपूर्ति, स्थापना और रखरखाव स्थान
संचालन तथा रखरखाव	उपभोग्य सामग्री, प्रतिस्थापन अंतराल, जल गुणवत्ता निगरानी और सुरक्षात्मक शटडाउन परीक्षण

चयन चर्चाओं से रूटीन रखरखाव

प्रयोगशाला के जल गुणवत्ता लक्ष्य, जल-आपूर्ति की शर्तें, मांग और उपभोग्य सामग्री पर चर्चा करें। निर्माता की विवरणिका के आधार पर स्थल जांच, संचालन मार्गदर्शन और बिक्री-पूर्व तथा बिक्री-पश्चात सेवा की व्यवस्था करें।

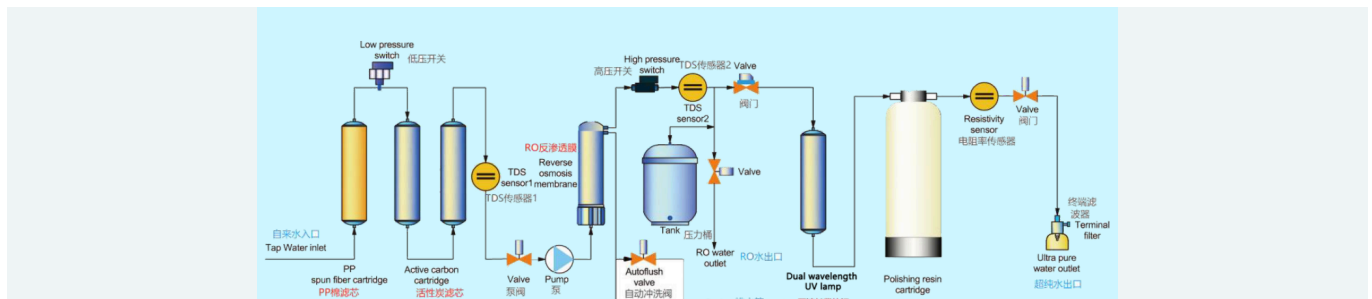
07

SERIES SELECTION

जल-आपूर्ति और उत्पादित जल की जरूरतों के अनुसार श्रृंखला चुनें।

मॉडल तथा श्रृंखला	क्षमता / प्रवाह	क्रिस्म तथा आउटपुट
SIM-T10 / T20 / T30	10 / 20 / 30 L/hr	मानक क्रिस्म यूपी अत्यधिक शुद्ध पानी और आरओ रिवर्स ऑस्मोसिस पानी
SIM-T10UV / T20UV / T30UV	10 / 20 / 30 L/hr	कम-कार्बनिक प्रकार; यूपी अत्यधिक शुद्ध पानी और आरओ रिवर्स ऑस्मोसिस पानी
SIM-Q10 / Q20 / Q30	10 / 20 / 30 L/hr	मानक क्रिस्म डीआई डियायनाइज्ड पानी और आरओ रिवर्स-ऑस्मोसिस पानी
SIM-RO10 / RO20 / RO30	10 / 20 / 30 L/hr	मानक क्रिस्म आरओ रिवर्स-ऑस्मोसिस पानी
SIM-P	1.5-2.0 L/min	मानक क्रिस्म शुद्ध-पानी की आपूर्ति, UP अल्ट्रा-शुद्ध पानी का उत्पादन
SIM-PUV	1.5-2.0 L/min	कम-कार्बनिक प्रकार; शुद्ध/डिस्टिलेटेड-वाटर फीड, यूपी अल्ट्रा प्युरी पानी का उत्पादन

SIM श्रृंखला प्रवाह आरेख



स्रोत प्रवाह आरेख में विभिन्न श्रृंखला विन्यासों के लिए शाखाएं शामिल हैं। प्रत्येक मॉडल के वास्तविक आउटपुट और पानी की गुणवत्ता की निगरानी अपने विनिर्देश पृष्ठ और मानक उपकरण के खिलाफ जाँचें।

पानी, पर्यावरण और पानी की गुणवत्ता की जानकारी

नगरपालिका जल की गुणवत्ता शुद्ध जल की गुणवत्ता और उपभोग्य सामग्रियों की सेवा-आयु को प्रभावित करती है। SIM-P में शुद्ध जल की आपूर्ति होती है; अन्य श्रृंखलाएं उनके पृष्ठों पर दी गई नल-जल की शर्तों के अनुसार चुनें।

निर्माता के साहित्य में कहा गया है कि SIM-Q उत्पाद पानी GB / T 6682-2008 और संबंधित ASTM, CAP, USP और CLSI मानकों में ग्रेड 1 आवश्यकताओं को पूरा करता है या उससे अधिक है। इस पुस्तिका में उस स्रोत कथन को रखा गया है; विनिर्देशों और परियोजना आवश्यकताओं के खिलाफ विधि उपयुक्तता की पुष्टि करें।