

SHZ-DIII المكتب لسطح المتداوله المياه فراغ مضخة تشغيل دليل



مهم

يرجى القراءة بعناية قبل تثبيت هذا الجهاز أو تشغيله

1. والاستخدام الوظيفة

مضخة من جديد نوع وتصميم النفاثة التكنولوجيا عن الناتج السلبي والضغط، عمل كسائل المتداول الماء المضخة تستخدم للمفاعل المتداولة التبريد مياه يوفر أيضًا ولكنه، فراغي شفط جهاز مجرد ليس إنه. التفريغ بضخ تعمل التي الهواء، العمليات من وغيرها الضغط لتخفيف والتسامي البلوري والمرشح والتقطير للتبخر واسع نطاق على المضخة هذه تستخدم والصناعة الطبية والخدمات الحيوية والكيمياء البيئة حماية مجال في والمتوسطة الكبرى والجامعات للكليات المثالية الأداة وهي العلمي والبحث الكيميائية.

سمات ثانيا

1) كبير المياه توفير تأثير

نقص من يعاني الذي المرتفع الطابق في للمختبر خاصة مناسبة انها، وتكرارا مرارا استخدامها يمكن واحدة مرة الماء إضافة المياه ضغط انخفاض أو المياه.

2) الوظائف متعددة مخبرية معدات

بالتوازي تعمل أو مستقل بشكل تعمل أن يمكن والتي، للتفريغ منفذين بها يوجد حيث، التفريغ مضخة هي الأولى الوظيفة ومنفذ، الصنبور بماء المتصل المدخل لمنفذ يمكن للمفاعل المتداولة التبريد مياه لتوفير المتداولة المضخة هي الثانية الوظيفة على والحفاظ طويلة لفترة المياه تدوير على مستمر بشكل يعمل أن التدوير ومفتاح الصنبور فتح ثم، المفاعل توصيل المنفذ ينخفض لن الفراغ فإن، ترتفع لن الماء حرارة درجة ولأن. الحرارة درجة ارتفاع عدم

3) ملوثة وغير، للتآكل مقاومة

إلى وما النفاث التدفق، المكره، المضخة رأس مثل الرئيسية الأجزاء. للصدأ المقاوم الفولاذ مادة على المضخة مغزل يعتمد ونوع البلاستيكية الحلقة، النحاس، ABC مشروع بلاستيك، المحلول تآكل مقاومة، والقلويات الأحماض مقاومة تعتمد ذلك وليس. الأخرى للتآكل المسببة والمواد القلوية والمحاليل بالأحماض يتأثر لا. بالكامل بلاستيك المياه خزان. المواد من آخر المختبر لتلويث زيت لديها.

4) التشغيل سهل، جديد مظهر

إضافة يسهل متحرك غطاء يعتمد العلوي الجزء. المياه تحويل أجهزة تعقيد لتقليل مباشرة الماء في المضخة رأس يغطس والصيانة والتلج الماء.

5) مستقر وأداء، الضجيج مستوى انخفاض

وعودة، العرضي الإغلاق يمنع أن يمكن والذي، العادم أنبوب على فحص بصمام مجهزة والمضخة منخفضة بضوضاء تعمل التفريغ معدات إلى الماء.

تقنية معلومات . ثالثا

نموذج		SHZ - DIII
اداء المحرك	قوة	180 واط
	صفحة P	80 لتر/دقيقة

	يرفع	10م
	مادة الجسم	المضادة للتآكل
	الجهد الكهربى	220 فولت /50 هرتز
الوظيفة 1	معدل الامتصاص	10 لتر/دقيقة*2
	أقصى فراغ	0.098 ميجاباسكال (98 كيلو باسكال 735 ، ملم زئبق 0.98 ، بار 735 ، تور)
	سعة الخزان	15 لتر
	منفذ فراغ رقم	2 قطعة
الوظيفة 2	كمضخة تعميم	درجة حرارة الماء المتداول 25 ~ 0 درجة مئوية
	أبعاد	420 * 280 * 400 مللي متر
	حجم التعبئة	480*380*560 مللي متر
	الوزن الصافي	15 كجم
	ضوضاء	ديسيبل <50
	م ثل مادة	ص

عملية . رابعا

1) المتداول الماء من يكفي ما أضف

الماء إضافة بمجرد . البارد بالماء الخزان واملأ الغطاء افتح ،مرة لأول الاستخدام عند . العمل مكان في بسلاسة الآلة ضع الأسبوع في الأقل على واحدة مرة الماء تغيير يجب ولكن ، استخدامه إعادة يمكن

2) الأنبوب ربط

المطابقة المعدات مع لتثبيته تفريغ منفي مع يتوافق والذي ، العبوة في " Y " الاتجاه ثلاثي الأنبوب عن ابحت

3) V الماء لتصنيع On الطاقة

التي التفريغ مضخة على الموجود الطاقة مفتاح على اضغط ثم ، التدوير مفتاح إغلاق من التحقق يجب ، الطاقة تشغيل قبل . التفريغ مقياس عرض التفريغ لدرجة ويمكن ، التفريغ أجل من تعمل أن يمكن

4) تعميم كمضخة

الماء تشغيل ويمكن ، " ON " الوضع إلى التدوير مفتاح بتدوير وقم ،المقابلين والمخرج بالمدخل التفريغ جهاز بتوصيل قم .المفاعل إلى باستمرار المتداول

5) الهواء كثافة تحسين

تقليل وعدم ،المياه خزان في الماء حرارة درجة ارتفاع عدم ضمان أجل من ،طويلة لفترة التشغيل إلى الآلة تحتاج عندما وتشكيل ،(الصنوبر ماء أو) المياه بمصدر المياه خرطوم توصيل يمكنك ،التجريبي التشغيل على التأثير وعدم ،الفراغ درجة الفراغ يقلل ولا ،ترتفع لا بالداخل الماء حرارة درجة تظل أن ويمكن ،طبيعية خارجية دوران حالة

الصيانة وطرق الشائعة الأعطال . الخامس

عيب P هنومينا	ج خطأ	الصيانة طرق
فراغ لا	<ol style="list-style-type: none"> 1. بأشتات مسدودة فراغ الصنابير . 2. أشتات بواسطة الأسفل في الموجود الفلتر حظر تم . 3. فضفاضة التواء لفائف الصنابير فراغ . 	<ol style="list-style-type: none"> 1. الفوهة أشتات يزيل . 2. المياه نظافة على ويحافظ ،الفلتر أشتات يزيل . 3. باليد الملف بشد قم .
قياس أجهزة أيدي أو تتحرك لا الفراغ تتأرجح	<ol style="list-style-type: none"> 1. المسدودة العدادات خلف الختم لمسامير التهوية ممر . 2. الراكدة المياه صمام بسبب ،بالمتر الأيدي تأرجح . الهواء تتسرب التي التفريغ فوهة أو 	<ol style="list-style-type: none"> 1. التهوية مجرى بتنظيف وقم ،الفراغ عدادات بإزالة قم . 2. وسادة وفحص ،المطاطي الخرطوم توصيل قابس بشد قم . الراكدة المياه صمامات وتنظيف ،الراكدة المياه صمام الفراغ فوهة وشد
تسرب أو تبدأ لا	<ol style="list-style-type: none"> 1. أن هو يبدأ لا ولكن المحرك طنين ،الطاقة بعد العمل عن معطلة المروحة شفرة . 2. أو الخط انقطاع بسبب كان فجأة المحرك توقف . الفيوز انفجار . 3. سلك إلى أساسا ذلك ويرجع ،الغطاء القنب يد . ارضي سلك دون المكونات أو قذيفة توصيل 	<ol style="list-style-type: none"> 1. داخل الشفرات لدفع الماء واستخدم ،الطاقة بقطع قم . تشغيله ثم لفات بضع تحريك في للمساعدة المحرك غطاء أخرى مرة . 2. الدائرة بتجريف وقم المصهر واستبدل ،الدائرة افحص . 3. ارضي سلك إضافة ،قذيفة اتصال استبعاد .
إلى تحتاج الأمور الاهتمام	<p>في ،الفراغ التشغيل تمامًا يُحظر ولكن ،الماء إضافة بعد إلا تبدأ لا ،الميكانيكي الختم ذات المضخة لأن نظرًا الميكانيكي الختم جزء تلف حالة</p>	