

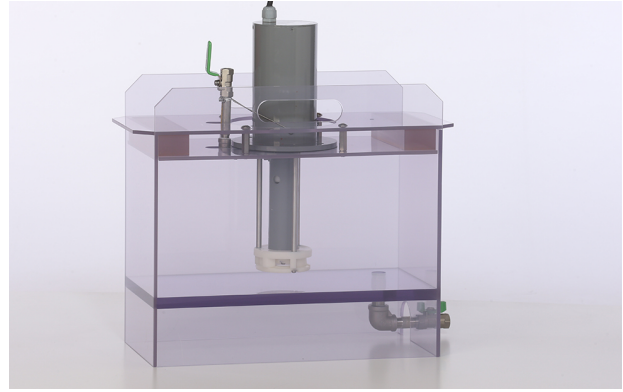


cicniti

LLC آکنیتی
۹-۲-۱ نیوایدانی
مین و اوزاکا
۰۰۱۱-۵۶۲۳
ژاپن

می کرو استار ازن

مفهوم چرخش آسیاب چکش می کرو استار یعنی از کمترین انرژی در صنعت برای تولید حبابهای نانو استفاده کردن.



می کرو استار ازن تنظیم تحقیق



می‌کرو استار ازن

مولد نان‌ووح‌باب ازن می‌کرو استار

- ✓ کارآمدترین تولیدکننده حباب نان‌و در بازار
- ✓ قوی در حل کردن غلظت بالای ازن
- ✓ بهینه شده برای ایجاد نان‌ووح‌باب‌های ازن
- ✓ اب‌زاد حباب‌بسیار ریز تحت‌حقیقاتی عالی
- ✓ عدم ایجاد تل‌اظم در آب
- ✓ سابقه دار در صنعت صدف
- ✓ مناسب برای از بین بردن عفونت‌های خارجی با نورویروس، لژیونلا، لیستریا و سالمونلا در حیوانات زنده.
- ✓ طول عمر موتور ۸۰۰۰۰ ساعت
- ✓ Minimum rotation speed to generate nanobubbles ۲۰۰۰ RPM

چرخش چکشی

می‌کرو استار از فرضیه‌ی م‌فهوم من‌حصر به فرد و خاصی برای تولید نان‌ووح‌باب‌ها استفاده می‌کند که به آن چرخش چکشی می‌گویند. م‌فهوم چرخش چکشی می‌کرو استار یعنی از کم‌ترین انرژی در صنعت برای تولید نان‌ووح‌باب‌ها استفاده کردن است. می‌کرو استار گاز را در یک لوله‌ی آزاد می‌کند که دارای چکشی‌های چرخشی در داخل لوله است که گاز را به صورت نان‌ووح‌باب خرد و ریز می‌کند.

بدون جریان شدیدی یا بدون تل‌اظم

یکی دی‌گر از ویژگی‌های عالی و من‌حصر به فرد این دستگاه این است که در مقایسه با مولدهای ژنراتورهای نان‌ووح‌باب که از پمپ استفاده می‌کنند، هیچ تل‌اظم یا حرکت شدیدی در آب ایجاد نمی‌نماید. این باعث می‌شود که microStar به تولیدکننده نان‌ووح‌باب‌های بسیار عالی برای پروژه‌های که در آن به غلظت‌های بالای گاز و نان‌ووح‌باب‌ها نیاز است و از تل‌اظم یا جریان‌های قوی در آب اجتناب شود. مثلاً به پروژه‌های مان‌ند شستن تخم مرغ‌ها برای حذف باکتری‌ها یا فیلترهای بسته‌ری‌ها که نباید مختل شوند اما به مقادیر کافی گاز ضرورت دارند، کاربرد عالی دارد.

برای اطلاعات بیشتر در مورد این محصول بی‌نظیری با ما تماس بگیرید. در حال حاضر ۳ سایز موجود داریم. کوچک‌ترین واحد به طور ایده‌آل برای اهداف تحقیقاتی مناسب است، دو واحد بزرگتر را می‌توان برای اهداف تولید استفاده کرد.

مدل ها و مشخصه های آنها

FS	30	2	AC	-	S	W	1	-	Sp
1	2	3			4	5	6		7

مولد یا ژنراتور نانوحباب

مشخصه نام محصول
می کرو استار FS

ورودی موتور نومی نال

مشخصه ورودی موتور نومی نال
۳۰ وات ۳۰
۴۰ وات ۴۰
۷۵ وات ۷۵

ولتاژ موتور

مشخصه ولتاژ موتور
۱ ۱۰۰ ولت الی ۱۱۰ ولت (فقط مدل های AC)
۲ ۲۰۰ ولت الی ۲۲۰ ولت (مدل های AC و DC)

قدرت موتور

مشخصه نوع برق
AC موتور AC
DC موتور DC، غلظت نانوحباب های بی شتر با مشخصات بالا

مدل می کرو استار

مشخصه نازل Nozzle
مدل کوچک "S"
مدل بزرگ "L"

انتشار و تخلیه نانوحباب

مشخصه #جهت ها
"W" دو جهت
"S" یک جهت

نرخ تخلیه می کرو استار <

مشخصه نرخ تخلیه
"۱" استان دارد با پی ک ۱ می کرو متر
"۲" متوسط با پی ک ۲-۳ می کرو متر
"۳" بزرگ با پی ک ۱۰ می کرو متر

مشخصات ویژه می کرو استار، علامت ویژه برای مدل سفارشی

مشخصه ویژگی
"Sp" Special یا ویژه

مشخصات می‌کرو استار fs۳۰۲ac-sw۱

شرح	متری ک	ام‌پریال
۱ اسم مدل	مشخصات می‌کرو استار FS۳۰۲AC-SW۱	مشخصات می‌کرو استار - FS۳۰۲AC-SW۱
۲ شماره مدل	FS۳۰۲AC-SW۱	FS۳۰۲AC-SW۱
مایع	متری ک	ام‌پریال
۳ جریان / دقیقه	۱۵ لیتر	۴۰ گالن
۴ جریان / ساعت	۹۰۰ لیتر	۲۳۸ گالن
۵ حداقل دمای آب	۰ °C	۳۲ °F
۶ حداکثر دمای آب	۴۰ °C	۱۰۴ °F
۷ موج‌ودیت و اندازه صافی		
محیط	متری ک	ام‌پریال
۸ حداقل دمای محیط	۲۰- °C	۴- °F
۹ حداکثر دمای محیط	۴۰ °C	۱۰۴ °F
گاز	متری ک	ام‌پریال
۱۰ حداقل جریان / دقیقه	۰.۵ لیتر	۰.۱ گالن
۱۱ حداکثر جریان / دقیقه	۱.۰ لیتر	۰.۳ گالن
۱۲ حداقل جریان / ساعت	۳۰ لیتر	۷.۹ گالن
۱۳ حداکثر جریان / ساعت	۶۰ لیتر	۱۶ گالن
۱۴ فشار حداقل	۵۰ کی‌لوپاس‌کال	PSI ۷
۱۵ فشار حداکثر	۲۰۰ کی‌لوپاس‌کال	PSI ۲۹
۱۶ کیفیت گاز	N۲، O۲، O۳، CO۲	N۲، O۲، O۳، CO۲
۱۷ تذکر گاز		
برقی	متری ک	ام‌پریال
۱۸ ولتاژ فاز Ø واحد	سه فاز (۳) ۲۰۰/۲۲۰ Ø (۳) یا سه فاز (۳) ۱۰۰/۱۱۵ Ø	سه فاز (۳) ۲۰۰/۲۲۰ Ø (۳) یا سه فاز (۳) ۱۰۰/۱۱۵ Ø
۱۹ مصرف برق واحد	۳۰ وات	۳۰ وات

برقی	متری ک	ام‌پریال
۲۰	قطع‌ات خیس شده	
۲۱	مدل پمپ	
۲۲	ولتاژ فاز Ø پمپ	
۲۳	فاز پمپ Ø ولتاژ ۶۰ هرتز	
۲۴	تنظیم فشار پمپ	
۲۵	کنترل	درای و فرکانس
اتصالات	متری ک	ام‌پریال
۲۶	ورودی آب	
۲۷	مجرای خروج آب	
۲۸	ورودی گاز	
ابعاد و وزن	متری ک	ام‌پریال
۲۹	ابعاد. (عرض) X (طول) X (ارتفاع)	۱۵۲ X ۳۸۰ X ۱۵۲ X میلی متر
۳۰	وزن	۱۳.۹ پوند
۳۱	ابعاد برای ارسال. (عرض) X (طول) X (ارتفاع)	۴۲.۵ X ۵۷.۵ X ۲۹ X سانتی متر
۳۲	وزن حمل و نقل	۳۶ پوند
ملاحظات		
	✓ آگنیتی یک درای و فرکانس و ترانس‌فورماتور از پیش تنظیم شده برای تبدیل به شبکه برق محلی ارائه می‌دهد.	
۳۳	سایر اظهارات	✓ امکان استفاده از آب دریا ✓ Wetted parted PVC, Stainless Steel, POM

۱-ac۰۰fs مشخصات می کرو استار

شرح	متری ک	ام پری ال
۱ اسم مدل	مشخصات می کرو استار FS۴۰۰AC-۱	مشخصات می کرو استار ۱-AC۴۰۰FS
۲ شماره مدل	FS۴۰۰AC-۱	FS۴۰۰AC-۱
م ای ع	متری ک	ام پری ال
۳ جریان / دقی قه	۵۶ لی تر	۱۵ گالن
۴ جریان / ساعت	M۳ ۳.۴	CF ۱۱۸.۷
۵ حداقل دمای آب	۰ °C	۳۲ °F
۶ حداکثر دمای آب	۴۰ °C	۱۰۴ °F
۷ موج ودیت و اندازه صافی		
م حی ط	متری ک	ام پری ال
۸ حداقل دمای محیط	۲۰- °C	۴- °F
۹ حداکثر دمای محیط	۴۰ °C	۱۰۴ °F
گاز	متری ک	ام پری ال
۱۰ حداقل جریان / دقی قه	M۳ ۰.۰	CF ۰.۶
۱۱ حداکثر جریان / دقی قه	M۳ ۰	CF ۳.۵
۱۲ حداقل جریان / ساعت	M۳ ۱.۱	CF ۳۸
۱۳ حداکثر جریان / ساعت	M۳ ۶.۰	CF ۲۱۲
۱۴ کیفیت گاز	N۲، O۲، O۳، CO۲	N۲، O۲، O۳، CO۲
۱۵ تذکر گاز		
برقی	متری ک	ام پری ال
۱۶ ولتاژ فاز Ø واحد	سه فاز (۳) ۲۰۰/۲۲۰ Ø ولت	سه فاز (۳) ۲۰۰/۲۲۰ Ø ولت
۱۷ مصرف برق واحد	۴۰۰ وات	۴۰۰ وات
۱۸ قطعات خیس شده		
۱۹ مدل پمپ		

برقی	متری ک	ام‌پریال
۲۰	ولتاژ فاز Ø پمپ	
۲۱	فاز پمپ Ø ولتاژ ۶۰ هرتز	
۲۲	تنظیم فشار پمپ	
۲۳	کنترل	درایو فرکانس
اتصالات	متری ک	ام‌پریال
۲۴	ورودی آب	
۲۵	مچ‌رای خروج آب	
۲۶	ورودی گاز	
ابعاد و وزن	متری ک	ام‌پریال
۲۷	ابعاد. (عرض) X (طول) X (ارتفاع)	۱۰.۶ X ۲۶.۵ X ۱۰.۶ اینچ
۲۸	وزن	۳۷.۵ پوند
۲۹	ابعاد برای ارسال. (عرض) X (طول) X (ارتفاع)	۱۶ X ۳۵ X ۱۶ اینچ
۳۰	وزن حمل و نقل	۴۴ پوند

fs۷۵۲dc-۱ مشخصات می‌کرو استار

شرح	متریکی	امپریال
۱ اسم مدل	مشخصات می‌کرو استار FS۷۵۲DC-۱	مشخصات می‌کرو استار ۱-FS۷۵۲DC
۲ شماره مدل	FS۷۵۲DC-__۱	FS۷۵۲DC-__۱
م‌ایع	متریکی	امپریال
۳ جریان / دقیقه	۳۰۰ لیتر	۷۹ گالن
۴ جریان / ساعت	۱۸,۰۰۰ لیتر	۴,۷۵۵.۱ گالن
۵ حداقل دمای آب	۰ °C	۳۲ °F
۶ حداکثر دمای آب	۴۰ °C	۱۰۴ °F
۷ موج‌ودیت و اندازه صافی		
م‌حیط	متریکی	امپریال
۸ حداقل دمای محیط	۲۰- °C	۴- °F
۹ حداکثر دمای محیط	۴۰ °C	۱۰۴ °F
گاز	متریکی	امپریال
۱۰ حداقل جریان / دقیقه	۰.۰ لیتر	۰.۰ گالن
۱۱ حداکثر جریان / دقیقه	۱۴ لیتر	۳.۷ گالن
۱۲ حداقل جریان / ساعت	۰.۰ لیتر	۰.۰ گالن
۱۳ حداکثر جریان / ساعت	۸۴۰ لیتر	۲۲۲ گالن
۱۴ کیفی‌ت گاز	N ₂ ، O ₂ ، O ₃ ، CO ₂	N ₂ ، O ₂ ، O ₃ ، CO ₂
۱۵ تذکر گاز		
برقی	متریکی	امپریال
۱۶ ولتاژ فاز Ø واحد	سه فاز (۳/۲۲۰/۲۰۰) Ø ولت	سه فاز (۳/۲۲۰/۲۰۰) Ø ولت
۱۷ مصرف برق واحد	۷۵۰ وات	۷۵۰ وات
۱۸ قطعات خیس شده		Ethylene propylene, FKM, Fluor, PVC, SUS۳۱۶L, SUS۳۱۶, POM

برقی	متری ک	ام‌پری ال
۱۹ مدل پمپ		Motor model: ۴ poles SPM type brushless DC motor
۲۰ ولتاژ فاز Ø پمپ		
۲۱ فاز پمپ Ø ولتاژ ۶۰ هرتز		
۲۲ تن‌ظی م فشار پمپ		
۲۳ کن‌ترل	درای و فرکانس	درای و فرکانس
اتصالات	متری ک	ام‌پری ال
۲۴ ورودی آب		submerge to appropriate depth as per manual
۲۵ مجرای خروج آب		
۲۶ ورودی گاز	۲۲ میلی متر	۲۲ میلی متر
ابعاد و وزن	متری ک	ام‌پری ال
۲۷ ابعاد. (عرض) X (طول) X (ارتفاع)	۲۳۰ X ۶۲۰ X ۲۳۰ میلی متر	۹.۱ X ۲۴.۴ X ۹.۱ اینچ
۲۸ وزن	۳۵ کیلوگرام	۷۷.۲ پوند
۲۹ ابعاد برای ارسال. (عرض) X (طول) X (ارتفاع)	۴۰ X ۸۰ X ۴۰ سانتی متر	۱۶ X ۳۱ X ۱۶ اینچ
۳۰ وزن حمل و نقل	۴۰ کیلوگرام	۸۸ پوند

the microStar comes with a specially programmed variable frequency drive, which must be used ✓

The microstar ۷۵۲ series generates effectively nanobubbles in a ۱۰ meter diameter circle with a depth of ۲ meter for short model (SS / SW) ✓

The micorStar ۷۵۲ series are available with a ۲-way (W) or ۱-way water outlet (S) ✓

MicroStar is not suitable for underwater / submersible use ✓

The microstar DC series requires a cooling fan on top of the motor, which needs a single phase ۱۰۰ ~ ۱۱۵ or ۲۰۰ ~ ۲۴۰ ac volt input. ۱۰ ~ ۱۵ Watt ✓

Regular maintenance: replace packing and oil seal ✓

Inverter drive frequency ~ ۱۱۶,۸ Hz ✓

Fine bubble concentration NanoBubbles (۵۰ ~ ۲۰۰ nm) approx. ۲.۸x۸, Microbubble ۱ ~ ۱۰۰ micron meter. Cumulative ۵۰.۰۰۰ or more ✓

۳۱ س‌ای ر‌ا‌ظ‌ه‌ا‌ر‌ا‌ت

۳-fs۷۵۲dc مشخصات می کرو استار

شرح	متری ک	امپریال
۱ اسم مدل	مشخصات می کرو استار FS۷۵۲DC-۳	مشخصات می کرو استار ۳-FS۷۵۲DC
۲ شماره مدل	FS۷۵۲DC-__۳	FS۷۵۲DC-__۳
مایع	متری ک	امپریال
۳ جریان / دقیقه	۲۸۰ لیتر	۷۴ گالون
۴ جریان / ساعت	۱۶,۸۰۰ لیتر	۴,۴۳۸.۱ گالون
۵ حداقل دمای آب	۰ °C	۳۲ °F
۶ حداکثر دمای آب	۴۰ °C	۱۰۴ °F
۷ موجودیت و اندازه صافی		
محیط	متری ک	امپریال
۸ حداقل دمای محیط	۲۰- °C	۴- °F
۹ حداکثر دمای محیط	۴۰ °C	۱۰۴ °F
گاز	متری ک	امپریال
۱۰ حداقل جریان / دقیقه	۰.۰ لیتر	۰.۰ گالون
۱۱ حداکثر جریان / دقیقه	۱۰۰ لیتر	۲۶ گالون
۱۲ حداقل جریان / ساعت	۰.۰ لیتر	۰.۰ گالون
۱۳ حداکثر جریان / ساعت	۶,۰۰۰.۰ لیتر	۱,۵۸۵.۰ گالون
۱۴ کیفی ت گاز	N ₂ ، O ₂ ، O ₃ ، CO ₂	N ₂ ، O ₂ ، O ₃ ، CO ₂
۱۵ تذکر گاز		
برقی	متری ک	امپریال
۱۶ ولتاژ فاز Ø واحد	سه فاز (۳/۲۲۰) Ø ولت	سه فاز (۳/۲۲۰) Ø ولت
۱۷ مصرف برق واحد	۷۵۰ وات	۷۵۰ وات
۱۸ قطعات خیس شده		Ethylene propylene, FKM, Fluor, PVC, SUS۳۱۶L, SUS۳۱۶, POM

برقی	متری ک	امپریال
۱۹ مدل پمپ		Motor model: ۴ poles SPM type brushless DC motor
۲۰ ولتاژ فاز Ø پمپ		
۲۱ فاز پمپ Ø ولتاژ ۶۰ هرتز		
۲۲ تنظی م فشار پمپ		
۲۳ کنترل	درای و فرکانس	درای و فرکانس
اتصالات	متری ک	امپریال
۲۴ ورودی آب		submerge to appropriate depth as per manual
۲۵ مجرای خروج آب		
۲۶ ورودی گاز	۲۲ میلی متر	۲۲ میلی متر
ابعاد و وزن	متری ک	امپریال
۲۷ ابعاد. (عرض) X (طول) X (ارتفاع)	۲۳۰ X ۶۲۰ X ۲۳۰ میلی متر	۹.۱ X ۲۴.۴ X ۹.۱ اینچ
۲۸ وزن	۳۵ کیلوگرام	۷۷.۲ پوند
۲۹ ابعاد برای ارسال. (عرض) X (طول) X (ارتفاع)	۴۰ X ۸۰ X ۴۰ سانتی متر	۱۶ X ۳۱ X ۱۶ اینچ
۳۰ وزن حمل و نقل	۴۰ کیلوگرام	۸۸ پوند

the microStar comes with a specially programmed ✓
variable frequency drive, which must be used

The microstar ۷۵۲ series generates effectively ✓
nanobubbles in a ۱۰ meter diameter circle with a
depth of ۲ meter for short model (SS / SW

The micorStar ۷۵۲ series are available with a ۲-way ✓
(W) or ۱-way outlet (S

MicroStar is not suitable for underwater / ✓
submersible use

The microstar DC series requires a cooling fan on ✓
top of the motor, which needs a single phase ۱۰۰
~۱۱۵ or ۲۰۰~۲۴۰ ac volt input. ۱۰~۱۵ Watt

Regular maintenance: replace packing and oil seal ✓

Inverter drive frequency ~۱۱۶,۸ Hz ✓

Fine bubble concentration NanoBubbles (۵۰~۲۰۰nm) ✓
approx. ۲.۸x۸, Microbubble ۱~۱۰۰ micron meter.
Cumulative ۵۰.۰۰۰ or more

سایر اظهارات ۳۱