

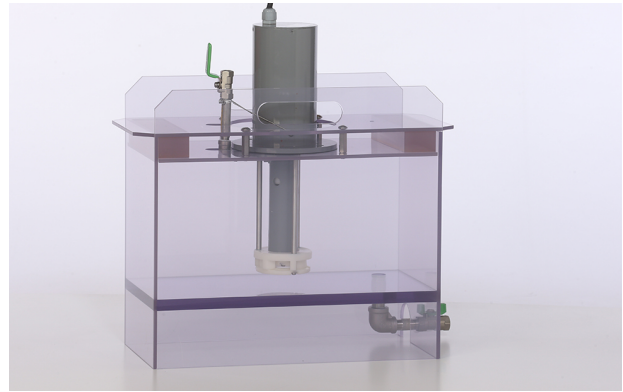


cicniti

LLC آکنیتی
۹-۲-۱ نیوایدانی
مینو اوزاکا
۰۰۱۱-۵۶۲۳
ژاپن

می کرو استار ازن

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



می‌کرو استار ازن تنظیم تحقیق



می‌کرو استار ازن

مولد نانوحباب ازن می‌کرو استار

- ✓ کارآمدترین تولید کننده حباب نانو در بازار
- ✓ قوی در حل کردن غلظت بالای ازن
- ✓ بهینه شده برای ایجاد نانوحباب های ازن
- ✓ ابزار حباب سازی ز تحققاتی عالی
- ✓ عدم ایجاد تل اطم در آب
- ✓ سابقه دار در صنعت صدف
- ✓ مناسب برای از بین بردن عفونت های خارجی با نورویروس، لژیونلا، لیستریا و سالمونلا در حیوانات زنده.
- ✓ طول عمر موتور ۸۰۰۰ ساعت
- ✓ Minimum rotation speed to generate nanobubbles ۲۰۰ RPM

چرخش چکشی

می‌کرو استار از فرضیه ای مفهومی منحصر به فرد و خاصی برای تولید نانوحباب ها استفاده می کند که به آن چرخش چکشی می گویند. مفهوم چرخش چکشی می‌کرو استار یعنی از کمترین انرژی در صنعت برای تولید نانوحباب ها استفاده کردن است. می‌کرو استار گاز را در یک لوله ای آزاد می کند که دارای چکش های چرخشی در داخل لوله است که گاز را به صورت نانوحباب خرد و ریز می کند.

بدون جریان شدیدی یا بدون تل اطم

یکی دی‌گر از ویژگی های عالی و منحصر به فرد این دستگاه این است که در مقایسه با مولدهای ژنراتورهای نانوحباب که از پمپ استفاده می کنند، هیچ تل اطم یا حرکت شدیدی در آب ایجاد نمی نماید. این باعث می‌شود که microStar به تولیدکننده نانوحباب های بسیار عالی برای پروژه های که در آن به غلظت های بالای گاز و نانوحباب ها نیاز است و از تل اطم یا جریان های قوی در آب اجتناب شود. مثلاً به پروژه های مانند شستن تخم مرغ ها برای حذف باکتری ها یا فیلترهای بسته باکتری ها که نباید مختل شوند اما به مقداری کافی گاز ضرورت دارند، کاربرد عالی دارد.

برای اطلاعات بیشتر در مورد این محصول بی نظیری با ما تماس بگیرید. در حال حاضر ۳ سایز موجود داریم. کوچکترین واحد به طور ایده آل برای اهداف تحققاتی مناسب است، دو واحد بزرگتر را می توان 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		8

مولد یا ژنراتور نانوحباب

مشخصه نام محصول
می کرو استار FS

ورودی موتور نومیال

مشخصه ورودی موتور نومیال	
۳۰ وات	۳۰
۴۰ وات	۴۰
۱۵۰ وات	۱۵
۷۵۰ وات	۷۵

ولتاژ موتور

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

قدرت موتور

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

مدل می کرو استار

مشخصه نازل Nozzle	
مدل کوچک "S"	
مدل بزرگ (not available now) "L"	

انتشار و تخلیه نانوحباب

مشخصه #جهت ها	
دو جهت "W"	
یک جهت "S"	

نرخ تخلیه می کرو استار <

مشخصه نرخ تخلیه	
استان دارد با پی ک ۱ می کرومتر	"۱"
متوسط با پی ک ۲-۳ می کرومتر	"۲"
بزرگ با پی ک ۱۰ می کرومتر* special order model	"۳"

مشخصات ویژه می کرو استار، علامت ویژه برای مدل سفارشی

مشخصه ویژگی	
Special "Sp" یا ویژه	

fs۳۰۲ac-sw۱ مشخصات می‌کرو استار

شرح	متری‌ک	ام‌پری‌ال
۱ اسم مدل	مشخصات می‌کرو استار FS۳۰۲AC-SW۱	مشخصات می‌کرو استار - FS۳۰۲AC-SW۱
۲ شماره مدل	FS۳۰۲AC-SW۱	FS۳۰۲AC-SW۱
مایع	متری‌ک	ام‌پری‌ال
۳ جریان / دقیقه	۱۴ لی‌تر	۳.۷ گال‌ن
۴ جریان / ساعت	۸۴۰ لی‌تر	۲۲۲ گال‌ن
۵ حداقل دمای آب	۰ °C	۳۲ °F
۶ حداکثر دمای آب	۴۰ °C	۱۰۴ °F
۷ موج‌ودیت و اندازه صافی		
م‌حیط	متری‌ک	ام‌پری‌ال
۸ حداقل دمای م‌حیط	۲۰- °C	۴- °F
۹ حداکثر دمای م‌حیط	۴۰ °C	۱۰۴ °F
گاز	متری‌ک	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	متری‌ک	ام‌پری‌ال
۱۸ ولتاژ فاز Ø واحد	سه فاز ۲۰۰/۲۲۰ (۳) Ø ی‌ا سه فاز ۱۰۰/۱۱۵ (۳)	سه فاز ۲۰۰/۲۲۰ (۳) Ø ی‌ا سه فاز ۱۰۰/۱۱۵ (۳)
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)	۱۵۰ X ۳۳۰ X ۱۵۰ میلی متر ۵.۹ X ۱۳.۰ X ۵.۹ اینچ
۳۰	وزن	۳.۵ کیلوگرام ۷.۷ پوند
۳۱	ابعاد برای ارسال: (عرض) X (طول) X (ارتفاع)	۵۸ X ۲۹ X ۴۳ سانتی متر ۲۳ X ۱۱ X ۱۷ اینچ
۳۲	وزن حمل و نقل	۱۶.۲ کیلوگرام ۳۶ پوند
ملاحظات		
✓ آکنیتی 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

fs۷۵۲dc-۱ مشخصات می کرو استار

شرح	متری ک	ام پری ال
۱ اسم مدل	مشخصات می کرو استار FS۷۵۲DC-۱	مشخصات می کرو استار ۱-FS۷۵۲DC
۲ شماره مدل	FS۷۵۲DC-__۱	FS۷۵۲DC-__۱
م ای ع	متری ک	ام پری ال
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		
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 / دقیقه	۰.۰ لیتر	۰.۰ گالن
۱۱ حداکثر جریان / دقیقه	۳۰ لیتر	۷.۹ گالن
۱۲ حداقل جریان / ساعت	۰.۰ لیتر	۰.۰ گالن
۱۳ حداکثر جریان / ساعت	۱,۸۰۰.۰ لیتر	۴۷۶ گالن
۱۴ کیفی ت 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 (۳/۲۲۰ 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 ۶۴۰ X ۲۳۰ میلی متر	۹.۱ X ۲۵.۲ X ۹.۱ اینچ
۲۸ وزن	۱۸ کیلوگرام	۳۹.۷ 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 سایر اظهارات

fs۷۵۲dc-ss۳ مشخصات می کرو استار

شرح	متری ک	امپریال
۱ اسم مدل	مشخصات می کرو استار FS۷۵۲DC-SS۳	مشخصات می کرو استار - FS۷۵۲DC-SS۳
۲ شماره مدل	FS۷۵۲DC-SS۳	FS۷۵۲DC-SS۳
مایع	متری ک	امپریال
۳ جریان / دقیقه	۴۰۰ لیتر	۱۰۶ گالن
۴ جریان / ساعت	۲۴,۰۰۰ لیتر	۶,۳۴۰.۱ گالن
۵ حداقل دمای آب	۰ °C	۳۲ °F
۶ حداکثر دمای آب	۴۰ °C	۱۰۴ °F
۷ موجودیت و اندازه صافی		
محيط	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 گالن
۱۱ حداکثر جریان / دقیقه	۱۱۰ لیتر	۲۹ گالن
۱۲ حداقل جریان / ساعت	۰.۰ لیتر	۰.۰ گالن
۱۳ حداکثر جریان / ساعت	۶,۶۰۰.۰ لیتر	۱,۷۴۳.۵ گالن
۱۴ کیفی ت گاز	N۲، O۲، O۳، CO۲	N۲، O۲، O۳، CO۲
۱۵ تذکر گاز		
برقی	متری ک	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	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 ۶۴۰ X ۲۳۰ میلی متر	۹.۱ X ۲۵.۲ X ۹.۱ اینچ
۲۸ وزن	۱۸ کیلوگرام	۳۹.۷ پوند
۲۹ ابعاد برای ارسال. (عرض) X (طول) X (ارتفاع)	۴۰ X ۴۰ X ۸۰ سانتی متر	۱۶ X ۱۶ X ۳۱ اینچ
۳۰ وزن حمل و نقل	۲۰ کیلوگرام	۴۴ 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 ~ ۲۰۰ nm) approx. ۲.۸x۸, Microbubble ۱ ~ ۱۰۰ micron meter. Cumulative ۵۰,۰۰۰ or more ✓

۳۱ سایر اظهارات