

一般规格:

尺寸: 1 (宽 X 深 X 高) 11.25 英寸 X 15 英寸 X 6.125 英寸
重量: 13.5 磅
到换能器的最大距离 (电缆长度): 50 英尺

电气规格:

电源

电压: 200 至 240 伏交流电
电流: 12.5 安 (最大电流)
频率: 50/60 赫兹

中心频率

25 千赫: 驱动 11 号 316L SST 隔板所需的频率
40 千赫: 驱动 14 号 316L SST 隔板所需的频率
72 千赫: 驱动 14 号 316L SST 隔板所需的频率
104 千赫: 驱动 14 号 316L SST 隔板所需的频率

功率控制器

可降低最大振幅、占空比及平均功率
控制器沿逆时针方向旋转时, 其功率的变化范围为 100% 到 10%。

扫描频率为 380 赫兹 至 530 赫兹

频宽

25 千赫: 2.00 kHz
40 千赫: 4.00 kHz
72 千赫: 4.00 kHz
104 千赫: 5.70 kHz

双重扫描 dualSWEEP® 频率 37 赫兹

双重扫描 dualSWEEP® 频宽 150 赫兹

CTG Asia

+86-512-66160126
56 Songshan Road
Suzhou New District
Jiangsu Province, China PRC: 215151
www.ctgclean.cn

Ransohoff

(800) 248-9274
4933 Provident Drive
Cincinnati, OH 45246

Blackstone-NEY Ultrasonics

(800) 766-6606
P.O. Box 220
9 N. Main St.
Jamestown, NY 14702-0220

SWS0315c



sweepSONIK® 3 超声波发生器

规格如有更改, 恕不另行通知



CLEANING TECHNOLOGIES GROUP

RANSOHOFF • BLACKSTONE-NEY ULTRASONICS • CTG ASIA

sweepSONIK® 3 系列的超声波发生器与之前的产品相比更具优势。

具有 25 千赫、40 千赫、72 千赫或 104 千赫等四种可选频率, 用户能够为每一工艺或化学过程选择最节能的空化内爆频率。因此, 选择合适的频率会提高清洁或处理效果并可避免发生气蚀损坏。一台发生器上可同时具有全部四种频率, 输出功率高达 2000 瓦。

闭环功率控制器

闭环功率控制器可更改换能器的驱动信号, 以使进入液体的超声波输出功率介于额定功率的 10% 到 100% 之间。使用闭环功率控制器调节输出功率, 因此在水槽环境发生变化时, 功率可仍保持恒定。

简易 PLC/发生器接口

可通过将多个 sweepSONIK®3 发生器结合使用来驱动大型处理槽, 从而创造出具有极高功率的系统。所有电源均由一个控制面板进行控制, 此控制面板可配置在第一台发生器上, 或可通过 PLC 或其他控制器连接到第一台发生器上。其他发生器则会通过 3 英尺长的 DB9 延伸电缆相互连接。通过第一台发生器的 DB15 连接器可实现对第一台发生器的远程控制。

双重扫描 dualSWEEP®

双重扫描 dualSWEEP® 功能将在最佳的扫描频率范围内扫描扫描频率。这意味着, 扫描频率会以 37 赫兹的频率不断发生变化。而与我们相竞争的超声波发生器只具有单一的扫描频率。这一单一扫描频率会使与其具有相同频率的易损零部件发生共振, 并可能造成损坏。由于双重扫描 dualSWEEP® 发生器不存在单一扫描频率, 因此不会使零部件发生共振损坏。

顺序扫描 upSWEEP®

顺序扫描 upSWEEP® 功能对传统扫描功能进行了修改, 以使水槽中的声波仅可按照从高频到低频的顺序进行扫描。这项独特技术可使水槽内液体的波长不断增加, 从而将污染物带至表面并越过溢流堰。

SweepSONIK®3 超声波发生器利用可帮助避免发生共振损坏和气蚀损坏的先进的功能特性, 为用户提供最安全、最高效的超声波清洁与处理系统。