



GCX 超声波发生器

艾默生的必能信GCX超声波发生器可为超声波清洗系统提供广泛频率范围的超声波能量。基础的清洗系统通常由超声波发生器和清洗槽或浸没式振盒构成。GCX超声波发生器的自动调谐、电源电压/负载适应性和扫描频率功能可让用户更精确地控制清洗过程和性能。

优势：

- 通过用户友好的先进触摸屏HMI可轻松地访问系统数据和设置
- 数字控制式的扫频和功率提供了更为精确的控制精度和一致性
- 内置计时器用于设置超声波持续开启的时间间隔，无需外部定时器控制
- 紧凑型设计可在各种环境下提供宽阔的空间
- 多语言设置：英语、中文和日语

关键特性：

- **电源电压、负载适应性** — 补偿清洗槽的液位和温度变化，以及电源电压和负载的变化
- **真正可变的功率控制**使得空化强度（非工作周期）在20%到100%内无限性可变
- **可选的扫描频率**允许用户选择带宽和扫描比率，以消除驻波并提高活动分布
- **自动调谐**可根据用户的应用保持最佳工作频率
- **功率调制模式**可在清洗槽中产生四倍的峰值功率，提高空化效果
- **双输入/输出接口**内置简易开/关控件，以及可选的发生器全功能远程控件
- **安全功能**可为发生器提供保护，包括过温、过载、断路和短路保护

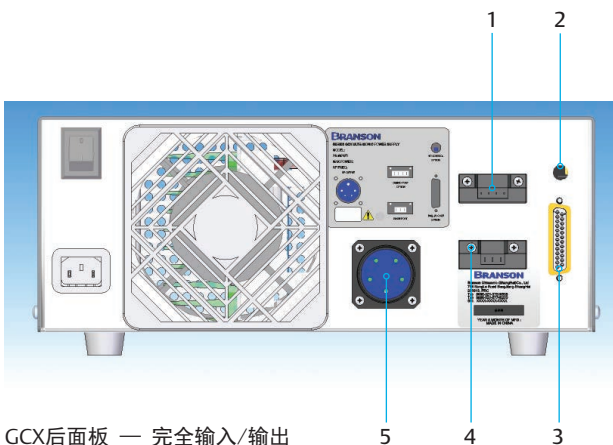
概述

| | |
|--------|--|
| 振子配置 | 6, 12, 18, 24, 36, 48 |
| 输入电压 | 110 V, 220 V* |
| 平均输出功率 | 每个振子40 W |
| 输出频率 | 25, 40, 80, 120 或 170 kHz |
| 认证机构 | FCC, CSA 和 CE |
| 尺寸 | 13.2"(宽) x 19.1"(深) x 5.7"(高) 335mm (宽) x 485mm (深) x 145mm (高) |
| 重量 | 30 lb. (13.6 kg) |

*可用的电压等级请参考型号配置表。

振子

| | 6 | 12 | 18 | 24 | 36 | 48 |
|---------|------------------|--------------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 25 kHz | | 110-120V +/- 10% 208-230V +/- 10% | 208-230V +/- 10% | 208-230V +/- 10% | 208-230V +/- 10% | 208-230V +/- 10% |
| 40 kHz | 208-230V +/- 10% | 110-120V +/- 10% 208-230V +/- 10% | 208-230V +/- 10% | 208-230V +/- 10% | 208-230V +/- 10% | 208-230V +/- 10% |
| 80 kHz | | 208-230V +/- 10% | 208-230V +/- 10% | 208-230V +/- 10% | | |
| 120 kHz | | 208-230V +/- 10% | 208-230V +/- 10% | 208-230V +/- 10% | | |
| 170 kHz | | 208-230V +/- 10% | | | | |



GCX后面板 — 完全输入/输出

| 部件号 | 说明 | 功能 |
|-----|----------------------------------|----------------------------|
| 1 | OEM 连接 | 外部控制超声波开/关 |
| 2 | 本地/远程开关SW1 | 允许在本地和远程操作之间切换 |
| 3 | 输入/输出 25针 D-shell 接口 (仅限输入/输出选项) | 提供从超声波发生器到外部控制器的电缆连接 |
| 4 | RS485 通讯 | 显示当前时间和电源 |
| 5 | RF 接口 | 用于将RF电缆从清洗槽或浸没式振盒连接到超声波发生器 |

必能信超声（上海）有限公司
上海市松江工业区荣乐东路758号
电话：86-21-37819600
传真：86-21-57745100
网址：www.branson.com.cn
邮箱：MKT.BransonGC@Emerson.com

必能信超声（上海）有限公司
东莞分公司
广东省东莞市长安镇上沙社区中南南路6号
科谷工业园9栋4楼B区
电话：86-769-85410736
传真：86-769-85410735

必能信超声（上海）有限公司
天津分公司
天津市西青区华苑产业区海泰发展六道6号
海泰绿色产业基地K2座5门103号
电话：86-22-87630822
传真：86-22-87630820

