

**BRANSON**



DCX 系列  
非标焊接系统专用  
超声波发生器

# 非标焊接系统专用DCX紧凑型超声波发生器

更大的输出功率，更小的空间  
—带给您无与伦比的非标焊接效果！



14 in. (356mm)

必能信将可升级平台技术和闭环振幅控制技术相结合，研发出新一代的超声波发生器。DCX能为您的非标系统带来更优异的性能、更有力的控制以及更出众的可靠性。

DCX超声波发生器是基于汽车、包装、纺织、食品等行业对于非标超声波系统的需求而进行研发设计的。它承载着我们的承诺，凝聚了全球最领先的技术、最贴心的支持与服务。DCX超声波发生器虽然外形小巧，但它却具有行业中最高的功率体积输出比，同时它还配备了业界领先的闭环振幅控制，这些特征确保了DCX能有效提供优秀的焊接质量。

DCX超声波发生器主要具有以下一些突出特点：

- 更加便捷 - 配备了必能信独有的远程诊断和参数设置接口
- 更加灵活 - 多种外形尺寸和安装方式可选，非标系统设计和集成由此变得更加得心应手
- 更加高效 - 保持恒定的振幅输出，从而实现焊接时的压力最小
- 更高产出 - 您可以设定系统的起振时间，从而缩短焊接周期，提高系统产出
- 更加耐用 - 六大发生器保护功能，有效确保焊接质量和延长使用寿命
- 散热管理 - 将电子部分和发热部分进行分隔，性能更加稳定，使用寿命更长

综上所述，DCX数字式超声波发生器在升级输出功率的同时更提升了系统整体的稳定性，DCX将有效提升非标系统的产能，为您带来更多的收益。



## 实实在在的全球技术及服务支持

作为全球材料焊接领域的领航员，必能信在全球拥有超过1800名的员工和70个服务网点。我们致力于研究和开发更高性能的产品，并凭借卓越的技术及服务支持为您提供完整的解决方案。我们承诺更精准的工程可行性分析、更快速的发货、更高效的故障排除以及更贴心的预防性维护服务。与此同时，必能信公司还是全球著名的艾默生集团的一位家庭成员。在工业自动化领域，艾默生集团一直以其领先的产品和先进的控制技术而闻名遐迩。

## 安装灵活和控制便捷

带存储功能的数字式自动调频 - 可提供全自动焊头调频并存储相应的焊接频率。

完全的振幅控制 - 在焊接过程中，系统可以完全和精确地控制振幅。即使在同一个焊接循环内，振幅也可以立即增加或减少 - 在行业中这是独一无二的。

恒定的振幅输出 - 在焊接过程中，系统会根据外部变化而自动修正振幅，以保持恒定的振幅输出，确保焊接结果的一致性，同时实现了焊接过程中最优的压力最小。

六大发生器保护功能 - 系统提供功率、电流、电压、相位、频率以及温度等六大保护功能

CE 和 NRTL 认证 - 系统经过严格的 CE( 欧盟认证 ) 以及 NRTL( 美国国家认可实验室 ) 认证。

高速焊接 - 系统能达到每分钟 200 次以上的焊接循环速度。实际最高循环速度也取决于具体应用和控制条件。



DCX有三种安装方式-水平放置式安装, 侧向立式安装以及后挂立式安装。



## 设备的远程设定和诊断功能



输入 / 输出接口设置 - 可以对接口的对应引脚进行设置，以控制接口的其相应功能和逻辑类型



焊接预置参数组 - 可设置焊接控制参数，如振幅、起振时间、频率搜索

无论在身处设备现场或在世界其它任一位置，您均可以通过唯一的服务端口实现：

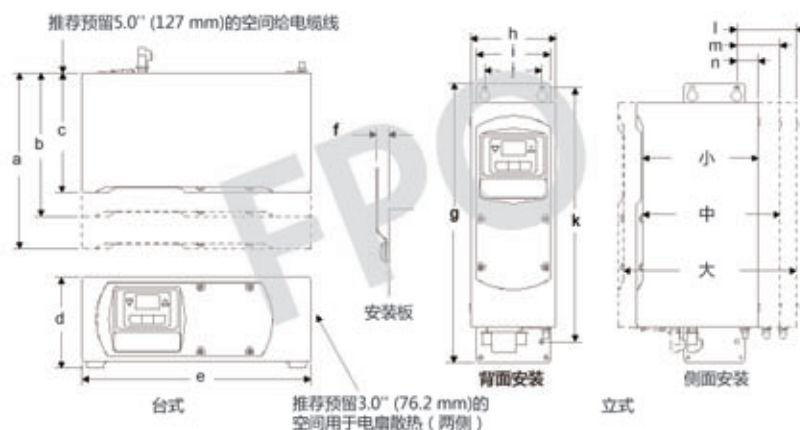
- 测试焊头 / 三联组的声学性能
- 系统输入 / 输出的设置和诊断
- 查询警报日记
- 设置 Internet 协议
- 修改焊接预设参数，包括振幅、频率和起振时间



超声波发生器的诊断 - 可进对焊头频率和状态进行分析

在过去的 60 多年里,必能信一直与非标系统制造商紧密合作,以质量为中心、不断创新,帮助他们解决各式各样的挑战。必能信凭借其丰富的经验、全面的技术咨询以及快捷的服务响应帮助其合作伙伴快速、高效、成功地将新产品不断推向市场。必能信对品质更是不懈追求,1994 年度通过 ISO 9001 认证并且在 1998 年度进一步通过了 ISO 14001 认证。

完整规格信息,请详见每款设备对应的规格表。



### DCX系列超声波发生器的规格表

对应尺寸	英寸	毫米	对应尺寸	英寸	毫米
a	10.63	270.0	h	5.22	132.6
b	8.63	219.2	i	4.5	114.3
c	7.13	181.1	j	3.50	88.9
d	5.53	140.5	k	15.75	400.0
e	14.01	355.9	l	3.37	85.6
f	0.37	9.4	m	2.37	60.2
g	17.38	441.5	n	1.06	26.9

外形尺寸	小型	中型	大型
重量	16 lbs / 7.25 kg	18 lbs / 8.16 kg	22 lbs / 10 kg
功率	≤800	801~1500	1501 ~ 4000

### 质保

必能信公司为DCX系列超声波发生器提供至少一年的质保期,更多详情请咨询当地服务人员。

服务热线: 400-118-3465(中国大陆)  
0800-317-688(台湾)



注:无论是台式或者立式安装,均需预留5" (127毫米)的电缆空间。

## BRANSON

### 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: 86-21-37810588

传真: 86-21-57745100

网址: <http://www.branson.com.cn>

邮件: [c.service@emerson.com](mailto:c.service@emerson.com)

### 必能信超声(上海)有限公司-东莞分公司

东莞市长安镇上角管理区上南路284号一层

电话: 86-769-85410736

传真: 86-769-85410735

网址: <http://www.branson.com.cn>

邮件: [c.service@emerson.com](mailto:c.service@emerson.com)

北京	86-010-67877806	86-010-67873378
青岛	86-0532-80927293	86-0532-80927295
天津	86-022-59616378	86-022-59616378
重庆	86-023-86007892	86-023-86007892
宁波	86-0574-87454618	86-0574-87454618
长春	86-0431-81153230	86-0431-81153231
南京	86-025-83360523	86-025-83360523
杭州	86-0571-28987338	86-0571-28987338
常州	86-0519-85190331	86-0519-85190331
苏州	86-0512-62953652	86-0512-62953651
武汉	86-027-88092680	86-027-88092680
西安	86-029-8883-8030	86-029-8833-1473
香港	86-852-27903393	86-852-23412716
台湾	886-2-22980828	886-2-2298-0780

所有尺寸为公称尺寸。所有产品符合CE标准和FCC相关无线频率干扰管制法规。

©本手册中信息仅供指南之用,不具有任何合约性质。必能信保留对产品技术和配置及本手册内容调整更新的权利,恕不另行通知。必能信不对本手册任何潜在的错误或信息缺失负责。