

## 2000X系列超声波塑料熔接机2000xaet

产品名称	2000X系列超声波塑料熔接机2000xaet
公司名称	东莞市必能信机械设备有限公司
价格	186000.00/个
规格参数	品牌:BRANSON 型号:2000xaet
公司地址	广东 东莞市 塘厦镇环市东路163号
联系电话	086-076982085556 15019996573

## 产品详情

2000X系列超声波塑料焊接机（2000X /ae，2000X ea/ae，2000X d/aed，2000Xf/aef）提供三种频率选择：20 kHz、30 kHz、40 kHz 功率：20KHZ:1250W,2500W，4000W. 30KHZ:750W，1500W. 40KHZ:400W,800. 数字式振幅设置 提供多种操作语言选择，包括日文、韩文、中文和英文等九种语言文字

### 过程控制

专利的振幅分阶：能达到最佳的熔接强度与外观。

（2000X ea/ae，2000X d/aed，2000X f/aef特有）。

内置数字式振幅控制：为某些临界应用提供精调。

真实的警报信息便于检修：并且可透过联线取得更多资讯。

自我诊断与监控：可视，可听以及逻辑输出警报。

内量警报和计数器来追踪生产。

**打印功能：**为以后培接提供比较与确认标准。提供ESC/P和HPL驱动器。

可以打印单行的焊接数据。也能打印设置参数，包括堆栈的彩色图表。

**密码保护：**当机器已设置为某一特定应用时，阻止未经许可的更改参数。

**显示焊接结果：**在屏幕上可显示整个焊接循环时间的焊接结果。

( 2000X ea/ae , 2000X d/aed , 2000X f/aef特有 )

**3种频率选择：**20 kHz , 30 kHz , 40 kHz。

## 驱动器

**可设置气压和下降速度**

**定制的单圈流量控制：**更精确的设置下降速度与在切换应用时更方便重设。

**可变的动态触发提供稳定的熔接质量：**通过调节压在工件上的压力达到预设值即开启超声波振动。

**动态跟踪确保稳定地，有效的把握超声波能**

**量传导至工件：**通过保持焊头与工件的接触与维持不变的压力。

**提升人体工学：**轻易接触到驱动器的控制器同时改善可见度。

**数字式自动调频与储存 ( AT/M )：**提供完全自动的调频。在每一次的熔接结束

后储存焊头的频率。

**振幅的全面控制：**采用Branson的数字式能量发生器技术，对整个熔接过程有

完全的振幅控制—可以对起振的进度进行编程，数字式的振幅设置或必能信专

利的振幅分阶和能量制动。

**可编程的起振速度：**从10ms到1.0s之间对起振速度进行无限调节来适应焊头

的启动特性。过项特性更能容易启动比较困难启动的焊头，并且对较小形焊头

通过缩短起振时间以达到减少整个循环时间。

**能量制动：**控制整个三联组的停振。这个特性解决了焊头的余振，使得输入工

件的能量保持一致性，对小形的焊头能更快的停振，提高自动化生产效率。

**频率自动搜索可以自动测量超声三联组的工作频率并且存储：**该设备提供了五种频率自动搜索的选择。

**电源电压 / 负载调节：**

通过必能信专利的闭台回路振幅控制功能可以校正由于电源电压波动或者负载条件不变所引起的振幅输出变化。当本地电压在 $\pm 10\%$ 范围内波动时（负载变化不计），输出振幅的变化范围保持在 $\pm 2\%$ 以内，因此改变熔接效果的稳定度（图2）

**系统保护监（SPM）：**

提供五种针对发生器的保护：1) 频率偏移过大 2) 电压过高 3) 电流过大 4) 温度过高  
5) 功率偏大

提供自动化界面以直接连接PLC与PC:通过24V DC逻辑界面提供所需的多自动化I/O