

AV-502H 线性振动摩擦机

整体描述

必能信生产的AV-502H线性振动摩擦焊接机是专用于焊接大型或不规则形状热塑性工件的塑料焊接设备。该设备最大可以焊接有效面积为150cm²的大型塑料件*及多种较小尺寸塑料工件。AV-502H配备有振动频率围绕240Hz可调的22kW数字式功率源。模块化的系统结构使其独立组件（如振动装置和功率源/控制板）适用于自动化或定制系统中。



主要特性

带有反馈回路的数字式振幅设置确保整个焊接过程中的稳定振幅。可调的频率为模具的承重范围提供了最大的灵活性。液压提升/夹紧系统可以控制升降台的提升速度和施加在焊接工件上的夹持力。自动隔音安全门（机器前部）确保操作员的安全。采用双手启动按钮，必须双手同时按下启动按钮来开关前门，如果有一个按钮释放，门将停止运动。功率源被安放在一个标准的电气柜中。升降台的最大升降速度可以达到150mm/s。在产品结构的设计上充分考虑到操作舒适度的要求。设备内部工作灯增强了工作区域的能见度。

* 采用PP 焊接材料样品

AV-502H 线性振动摩擦机

标准设备描述

设备框架	带有四个橡胶撑角（高度可调）的钢结构焊接框架既可以保持设备的水平，又可以吸收焊接时设备产生的振动。
振动头架	振动头及其组件被固定在硬质钢结构焊接框架内，框架内主要的装配面都经过精密加工。
振动头	设备上振动头的电磁工作原理是必能信的一项专利技术，其使得振动头以线性方式工作。振动头包括一套不锈钢片架和四根悬挂在振动头架上的悬臂弹簧。安装在振动头架中的电磁线圈直接作用在机械悬臂上从而产生一个峰值到峰值的从0到1.8mm的往复位移，频率为240Hz。当电磁线圈中没有电流的时候，弹簧将振动头拉回原位。
隔音机壳	隔音机壳内四壁、底部和顶部都铺有吸音材料。在机壳前部安装有带吸声衬垫的自动垂直滑门。为保证操作人员的安全，采用双手启动按钮，必须双手同时按下启动按钮来开关前门，如果有一个按钮释放，门将停止运动。门的导向系统由塑料和钢结构部件组成；特殊的设计和选材使之移动起来平滑，稳定。
滑门驱动装置	滑门驱动装置主要由两个部件组成，装在门两侧的直线轴承和气缸。
控制器	MITSUBISHI FX3U 控制器提供所有需要的控制和功能。所有用于设置焊接参数和系统控制功能的控制和指示装置都安装在控制柜的前面板上。

性能参数

模具承重	15-25KG (推荐使用)
最大夹持力	15KN
振幅范围	0-1.8mm
升降台速度	最大150mm/s

电气参数

输出频率	约240Hz
控制器	MITSUBISHI FX3U
电源	3 x 380 V, PE, 50Hz

机械参数

重量	约2800KG
尺寸	
总体尺寸	2250x 1375x 2060mm(长×宽×高)
升降台	1050 x 550 x (1075± 5)mm(长×宽x 离地高度)
振动头	762x 356mm(长×宽)
台面孔尺寸	668 x 250mm (长 x 宽)
最小模具高度	135mm
噪音	≤85dBA
驱动电源功率	22KW

主要部件

振动头	BRANSON	触摸屏	Pro-face, GP4501TW
功率源	BRANSON	气动元件	SMC
PLC	MITSUBISHI FX3U	液压系统	VICKERS

服务承诺

AV-502H振动摩擦焊机对由于材料和制造原因引起的故障保修一年(2000小时)。

广东为一超声波科技有限公司
山东必能信超声自动化有限公司
BRANSON ULTRASONICS CORPORATION

北京/天津/青岛/重庆/长春/湖北
苏州/宁波/上海/福州/沈阳/东莞
东莞樟木头镇裕丰社区对面莞樟东路269号
TEL/FAX:0769-8713-8898,3330-6288

<http://www.branson-china.cn>
<http://www.ve1688.cn>
淘宝店铺:belenson13713331411
E-mail:limenglin@branson-china.cn
阿里旺铺:<https://branson.1688.com>
QQ:271109098, 2298445846
全国销售/维修/电话:400-136-8918
微信号:必能信超声波, 13713331411

