

# Branson™ A-624H 振动摩擦焊接机



## 振动焊接质量、产量和效率的新标准

必能信推出的 A624H 振动摩擦焊接机在参数的灵活配置，设备安全性，焊接数据的方便获取，友好的人机界面等诸多方面树立了更高的行业标准。抗扭力的机架设计，液压驱动升降台系统以及经过市场充分验证的必能性振动头技术确保了焊接质量的稳定性和一致性。设备由可编程逻辑控制器 (PLC) 进行控制，用户通过触摸屏上图形化的导航菜单能够方便地进行机器的操作。

A-624H

### 机械

外形尺寸*	2329 mm (高) x 2735 mm (宽) x 1318 mm (深)
敞门尺寸*	2329 mm (高) x 3523 mm (宽) x 1931 mm (深)
上模具	振动头, 920 mm (宽) x 540 mm (深)
下模具	工作台 1360 mm (宽) x 600 mm (深) x 967 mm (离地高度)
升降台开孔	800 mm (宽) x 300 mm (深)
升降台立柱间距离	1420 mm
工作台面到振动头之间的距离	740 +/- 3 mm
升降台行程	500 mm
最小模具高度	270 mm
整机重量 (近似值, 取决于选件)	大约 3800 kg

### 振动头

型号	标准 M624H
振动方式	线性振动
频率	大约 240 Hz (理论值, 取决于模具重量)
振幅	0 - 1.8 mm
模具重量	35 - 65 kg
焊接性能 (焊接面积, 取决于焊接材料种类)	50 - 500 cm <sup>2</sup>
位置精度	+ / - 0.05 mm
驱动板开孔	无

(背面续)

## Branson™ A-624H 振动摩擦焊接机

<b>驱动系统</b>	
型号	必能信 ACT 电源
功率	30 kW
<b>控制系统</b>	
PLC 型号	MITSUBISHI FX3U
OP 型号	Pro-face, GP4501TW
台面位置控制	距离传感器（图尔克，3-8 mm）
焊接深度控制	闭环
<b>液压系统</b>	
型号	Hydac
夹紧力	最大 25 kN
油箱（容量，规格）	44 L, 32c St/40 °C H-LP32
升降台速度	最大 250 mm/s
<b>气动系统</b>	
输入气压	6 - 10 bar
功能	4
<b>隔音罩</b>	
型号（标准、可选： 请参阅规格）	正常
噪音 (GBZ/T 189.8-2007)	≤ 85 dBA
前门*	870 mm（高）x 1397 mm（宽）x 940 mm（离地高度）
检修门*	内开口，1850 mm（高）x 1410 mm（宽）
标准颜色（机器外部/内部）	RAL 7035（浅灰色）
<b>接口系统</b>	
气管通径	Φ10 mm
电源要求	3x380 V, 50 Hz, N, PE
功率消耗	32 kVA

（背面续）

## Branson™ A-624H 振动摩擦焊接机

最大电流（主保险丝）	49 (63) A
电源进线	5 x 10 mm <sup>2</sup>
数据接口	USB 闪存驱动器
<b>使用环境</b>	
温度	最低 +15 - 最高 +40 °C
相对湿度（无凝露）	30 - 95 %
海拔高度	< 1000 m

\* 尺寸可能因开关、气动输入单元、橡胶件、制造公差和其他选件而有所不同。

本出版物的内容仅供参考。我们保留随时修改或改进产品设计或规格的权利，恕不另行通知。

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511103号  
电话：86-22-87630822  
传真：86-22-87630820

