

A-5系列振动摩擦焊接设备

塑料振动摩擦焊接

特性与优势

必能信A-5系列振动摩擦焊接设备在参数的灵活配置, 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。以客户为导向的设计提供了丰富的操作和灵活性来解决不同的应用需求。

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信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。

关键特征

- 更短的焊接周期可实现更高的生产量
- 设备开档加大, 可容纳不同尺寸的应用
- 全系列内不同型号的产品支持多样化客户需求



技术规格

机械		A502HJ	A5i1HJ	A5i2HJ	A5i3HJ
外形尺寸 (高 x 长 x 宽)	mm	2268x 2250 x1408			
敞门尺寸 (高 x 长 x 宽)	mm	2268x 2850 x 2490			
上模具 (振动头, 长 x 宽)	mm	762 x 356	390 x 376	880 x 376	880 x 376
下模具 (升降台, 长 x 宽 x 离地高度)	mm	1020 x 540 x 1067			
升降台开孔 (长 x 宽)	mm	660 x 250			
升降台立柱间净距离	mm	1084			
工作台面到振动头之间的距离	mm	515	615	615	615
升降台行程	mm	0 - 500			
最小模具高度	mm	95	125	125	125
整机重量	kg	约3200kg	约3700kg	约4300kg	约4300kg

更多信息, 请查看:
www.Emerson.cn/Branson

BRANSON™

EMERSON™

A-5系列振动摩擦焊接设备

技术规格

振动头		A502HJ	A5i1HJ	A5i2HJ	A5i3HJ
型号		标准M502H	标准I1 Head (PPL)	标准I2 Head (PPL)	标准I3 Head (PPL)
振动方式		线性振动			
频率 (理论值, 取决于上模具重量)	Hz	约240			
振幅	mm	0 - 1.8			
模具重量	kg	15-25	20 - 40	35 - 65	40 - 70
焊接性能 (焊接面积, 取决于焊接材料种类)	cm ²	25 - 150	50 - 150	50 - 150	50 - 300
位置精度	mm	±0.05	±0.05	±0.05	±0.05
驱动板开孔 (长 x 宽)	mm	660 x 250	无	有限开孔空间	有限开孔空间
驱动系统					
型号		Branson变频器			
功率	kW	22	15	15	30
控制系统					
PLC 型号 (标准, 可选: 参考技术参数)		MITSUBISHI Q	MITSUBISHI Q	MITSUBISHI Q	MITSUBISHI Q
OP 型号 (标准, 可选: 参考技术参数)		Pro-face, GP4000 series			
台面位置控制		全行程(Balluff)	全行程(Balluff)	全行程(Balluff)	全行程(Balluff)
焊接深度控制		闭环			
液压系统					
型号 (标准, 可选: 参考技术参数)		Tokyo Keiki	Tokyo Keiki	Tokyo Keiki	Tokyo Keiki
夹紧力	kN	最大18	最大18	最大18	最大18
油箱 (容量、规格)		25 L,ISO VG32	25 L,ISO VG32	25 L,ISO VG32	25 L,ISO VG32
升降台速度	mm/s	最大200	最大200	最大200	最大200
气动系统					
型号 (标准, 可选: 参考技术参数)		AVENTICS			
输入气压	bar	6 - 10			
功能 (标准, 可选: 参考技术参数)		4			
隔音罩					
型号 (标准, 可选: 参考技术参数)		Normal			
噪音(GBZ/T 189.8-2007)	dB(A)	≤ 85			
前门 (高 x 宽 x 离地高度)	mm	710x 1045x 1040			
检修门 (内侧最大开档, 高 x 宽)	mm	1680 x 1015			
颜色 (标准, 可选: 参考技术参数)		RAL 7035(浅灰)			

A-5 系列振动摩擦焊接设备

技术规格

接口系统 (标准, 可选: 参考技术参数)		A502HJ	A5i1HJ	A5i2HJ	A5i3HJ
气管通径		进气口12 mm			
电源要求		3 x 200 V, PE, 50/60Hz	3 x 200 V, PE, 50/60Hz	3 x 200 V, PE, 50/60Hz	3 x 200 V, PE, 50/60Hz
功率消耗	kVA	14	20	20	32
最大电流(主保险丝)	A	40(50)	49(50)	49(50)	92 (125)
电源进线	mm ²	4 x 10	4 x 10	4 x 10	4 x 35
数据接口		Serial Port			
使用环境					
温度	°C	+15 - + 40			
相对湿度(无凝露)	%	30 - 95			
海拔高度	m	< 1000			

* 尺寸可能因开关、气动输入单元、橡胶件、制造公差和其他选项而有所不同。
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。
请与必能信相关人员确认参数“工作台面到振动头之间的距离”是否适用现有高度较高的模具。