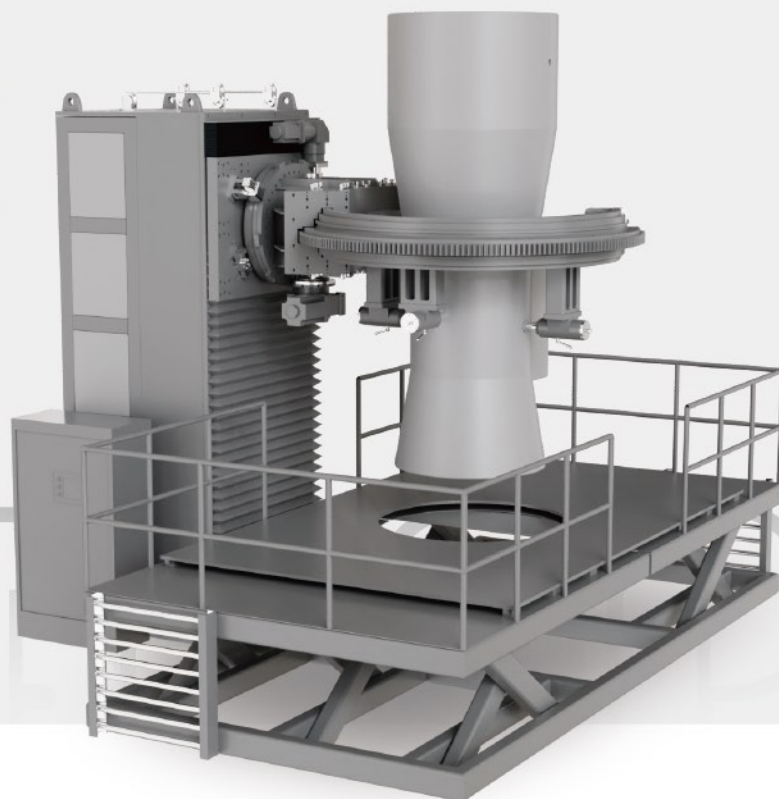


AMB

☎ 400-018-2086

升降作业平台、MES系统数据交互



AMB-IAP

多自由度智能装配平台

航空发动机制造的数字化与智能化装备

Multi-degree-of-freedom Intelligent Assembly Platform
Digital and intelligent equipment for aero-engine manufacturing



Multi-Degree of Freedom Intelligent Assembly
Platform solves

AMB-IAP多自由度 智能装配平台可解决

- ◆ 伺服控制系统, 稳定测量, 工装精确定位
- ◆ 工人专注于质量检查和控制工作, 重复和繁琐的工作交给自动化装配平台

- ◆ 自动化编程、自适应调整, 兼容不同生产需求
- ◆ ISO人机工程学设计, 界面友好, 作业舒适
- ◆ 标配MES系统接口, 实时工步反馈, 与产线互联互通
- ◆ 自动完成工件的多轴旋转和倾斜及高度调整

Product Description

产品说明

AMB-IAP多自由度智能装配平台采用数字化、智能化、人机友好型装配平台及工具来改善和提高装配工作现场的生产环境与质量的控制能力, 提高生产组织效率和装配质量。

平台主要由底座、升降单元、翻转单元、旋转单元、电控系统、适配工装及人机交互控制单元组成, 配置统一MES扩展接口, 以多轴自由度变换、灵活的姿态调整功能、高度的智能化作业平台广泛应用于航空业发动机部件或整机装配作业、质量检测, 同时也适用于各类重工行业零部件焊接定位、调姿, 适配机器人自动化作业。



Product Features

产品特点

单立柱形式

单立柱形式, 最小化节省占地空间
270°作业空间最大化

超强负载

最大负载可达3.5t, 负载能力强, 各轴运行稳定、静音运转、快速响应

数智化交互

数字化交互、智能化控制, 兼容各项企业级数字化产线管理

多重安全

配置多重安全功能, 符合并优于航空工业装备标准

多轴智控

多轴智能精准控制, 各作业姿态全能变位, 完备的人机协同作业

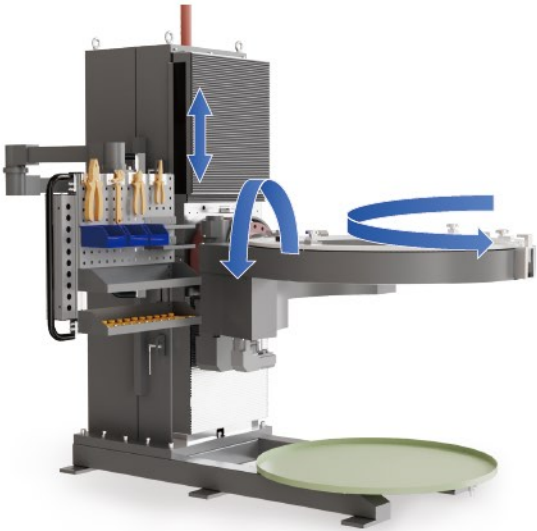
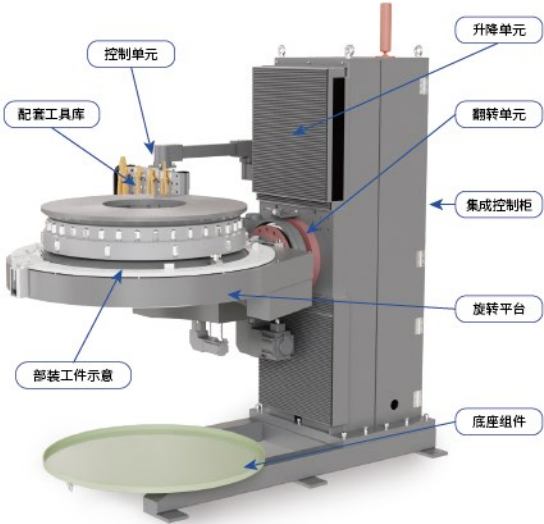
模块化设计

模块化设计, 硬件兼容性强, 可定制化开发, 调试维修方便、快捷



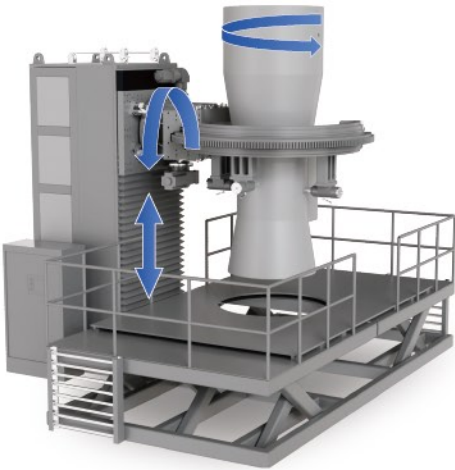
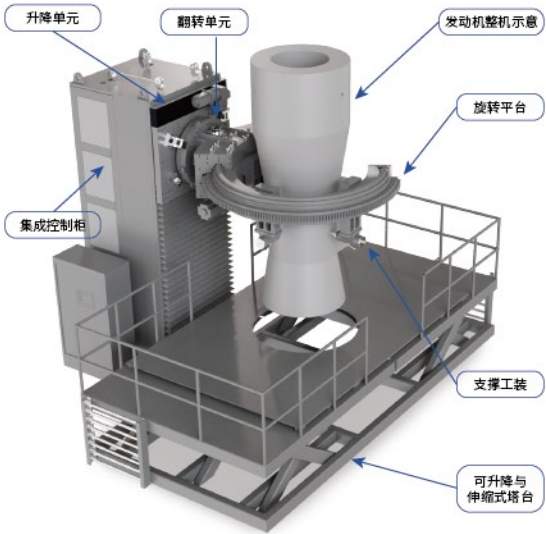
产品介绍

AMB-IAP200-L 多自由度智能装配平台		
参数	规格描述	备注
型号	AMB-IAP200-L	
最大负载	200KG	
提升行程	1000mm, 位置精度±1mm, V≤30mm/s	
翻转角度	±180°, 角度精度±0.1°, V≤15°/s	
旋转角度	±180°, 角度精度±0.1°, V≤15°/s	
控制方式	三轴伺服控制	
外形尺寸	LWH:2000mmX1200mmX2500mm	可依据产品定制更改
智能标配	各轴位置多点预设、一键到位控制、HMI可视化人机交互、声光报警	
安全配置	电磁刹车、机械自锁、极限机械硬限位、电控急停、数据备份及物理隔绝内网通讯	
通讯接口	RS232/485	其他接口可定制
非标定制	水平旋转手动模式(非按钮控制)/工具库/清洗接油装置、MES系统数据交互	
作业方式	满足标准站姿及坐姿作业	符合ISO标准



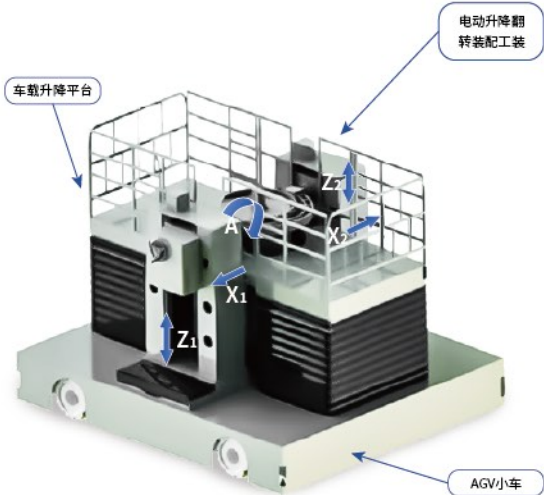
产品介绍

AMB-IAP2000-L 多自由度智能装配平台		
参数	规格描述	备注
型号	AMB-IAP2000-L	
最大负载	2000KG	
提升行程	1800mm, 位置精度±1mm, V≤30mm/s	
翻转角度	±180°, 角度精度±0.1°, V≤15°/s	
旋转角度	±90°, 角度精度±0.1°, V≤15°/s	
控制方式	三轴伺服控制	
外形尺寸	LWH: 2820mmX2120mmX3500mm (不含塔台) LWH: 4090mmX4800mmX3500mm (含塔台)	可依据产品定制更改
智能标配	各轴位置多点预设、一键到位控制、HMI可视化 人机交互、声光报警	
安全配置	电磁刹车、机械自锁、极限机械硬限位、电控急 停、数据备份及物理隔绝内网通讯	
通讯接口	RS232/485	其他接口可定制
非标定制	升降作业平台、MES系统数据交互	
作业方式	满足标准站姿作业	符合ISO标准



产品介绍

AMB-IAP2000-H 多自由度智能装配平台		
参数	规格描述	备注
型号	AMB-IAP2000-H	
最大负载	2000KG	
提升行程	Z=1000mm, 位置精度±1mm, V≤30mm/s	
翻转角度	±180°, 角度精度±0.1°, V≤15°/s	
双立柱打开行程	X=200mm	
控制方式	三轴伺服控制	
外形尺寸	LWH:4090mmX3000mmX3500mm (含塔台)	可依据产品定制更改
智能标配	各轴位置多点预设、一键到位控制、HMI可视化人机交互、声光报警	
安全配置	电磁刹车、机械自锁、极限机械硬限位、电控急停、数据备份及物理隔绝内网通讯	
通讯接口	RS232/485	其他接口可定制
非标定制	升降作业平台、MES系统数据交互、AGV集成	
作业方式	满足标准站姿作业	符合ISO标准



AMB-IAP2000-C 多自由度智能装配平台		
参数	规格描述	备注
型号	AMB-IAP2000-C	
最大负载	2000KG	
提升行程	位置精度±1mm	
翻转角度	±90°, 角度精度±0.1°	
旋转角度	无	
控制方式	两轴伺服控制	
外形尺寸		
智能标配	各轴位置多点预设、一键到位控制、HMI可视化人机交互、声光报警	
安全配置	电磁刹车、机械自锁、极限机械硬限位、电控急停、数据备份及物理隔绝内网通讯	
通讯接口	RS232/485	其他接口可定制
非标定制	升降作业平台、MES系统数据交互	
作业方式	满足标准站姿或坐姿作业	符合ISO标准



☎ 400-018-2086

AMB

广州海同工业技术有限公司

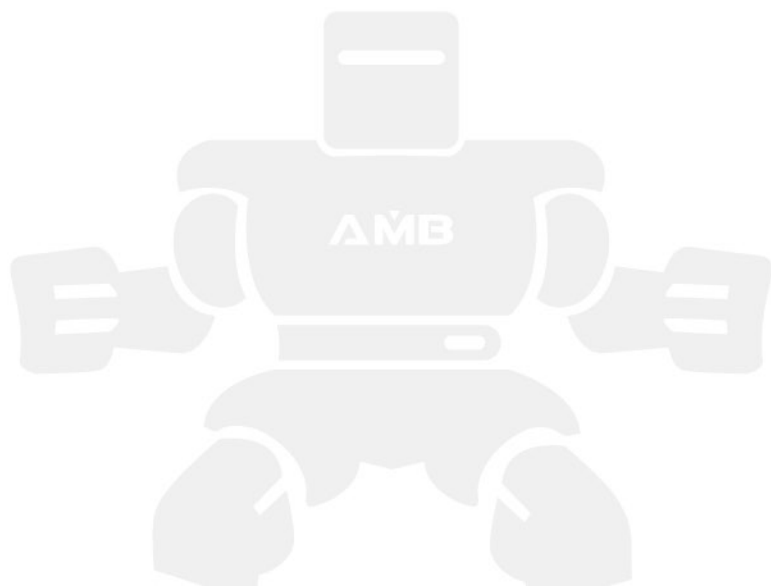
Guangzhou Hyetone Industrial Technologies Co., Ltd.

📍 地址：广州市花都区镜湖大道北8号国光工业园B10厂房

✉ 邮箱：mkt@hyetone.com

☎ 电话：400-018-2086 / 020-36464335

☎ 传真：020-36464300



海同工业微信公众号