

FUWO®

点胶固化方案

专业点胶固化解决方案商



广州市邦沃电子科技有限公司
BANGWO(GUANGZHOU)ELEC.TECHNOLOGIES CO.,LTD

广州市富沃自动化设备有限公司
FUWO(GUANGZHOU)AUTO.EQUIPMENT CO.,LTD



公司介绍 / Company Introduction

广州市富沃自动化设备有限公司/广州市邦沃电子科技有限公司成立于2006年，总部设在广州，是一家集研发、生产、销售、服务于一体高科技型企业，公司依托国家科研机构雄厚的科研和技术力量，并与日本著名株式会社进行技术交流与合作。

富沃自动化专注于研发高性价比自动化系统设备；邦沃科技专注于研发各种UV-LED固化装置；公司拥有一支由多名中国及日本的光、机、电、软件及系统整合等领域专家组成的研发团队，是电子(3C/汽车电子)/电气/表面贴装生产SMT行业，光学/零部件制造/电脑配件/新能源产业，点胶/涂胶/涂覆/组装/检测/自动化制造及产线等行业中的优质供应商。公司一直致力于为客户提供各种自动化生产及检测/自动组装/机器视觉/工业软件/运动控制/机器人等高新技术，高性能，高性价比一系列系统设备；在自动化设备及产线中，我们采用进口高端配件与公司研发团队多年研发软件系统相结合，本地制造及先进质量控制系统，为客户提供高性价比解决方案。

产品有：应用于OLED/AMOLED/手机边框及屏下镜头模组等五轴联动自动化点胶/喷胶设备及全自动化点胶/喷胶线体产线设备；在线高速点胶/喷胶/涂覆自动化设备+SMT接驳台型UV固化/无极灯固化设备/红外热固化炉设备+自动化胶水检测自动化设备；各种UV-LED固化设备:LED-UV固化箱；隧道式UV-LED固化装置，自动化点胶UV固化一体装置；激光准直仪，LED荧光检测光源装置等产品；富沃自动化/邦沃科技始终保持与世界科技的同步发展，注重于技术的优化与整合，以创新、优质为主线，始终站在行业技术的最前沿，多项产品已开业界产品之先河。

富沃自动化/邦沃科技经过10多年技术沉淀，严格执行ISO9001-2015质量管理体系，多年来除了拥有几十项发明专利和实用新型专利外，还荣获广州市科技创新小巨人企业称号、国家级高新技术企业称号，并于2018年荣获“中国好口碑十大品牌”荣誉称号。富沃自动化/邦沃科技坚持以“技术为先导，以服务为载体，以服务企业，造福社会”为己任，始终坚持传播绿色环保的先进技术，保障质量的同时，不断的加强技术的优化与整合，为广大用户提供优质、专业、高效的服务，致力成为国际优质固化设备解决方案提供商。

富沃自动化/邦沃科技经过十多年发展，在业界享有良好的口碑与知名度；已得到欧、美、日国际知名企业及国内知名企业高度认可，产品广泛应用于3C电子、半导体、新能源、光学、光通信、PCB、印刷、医疗领域及科研及高校等；并已出口到德国、美国、日本、马来西亚、泰国、菲律宾、印度、越南、韩国等欧美日及东南亚国家。





企业资质 Certification



30余项实用新型专利、近10项发明专利、10余项软件著作权、国家高新技术企业、ISO9001-2015质量管理体系认证

合作客户 Customers

桌面视觉点胶机



产品优点

省成本

单人即可高效操作；只需完成上下料。

省工时

送胶、点胶、传动定位同步进行，作业效率高；

性能稳

电子原器件采用国产精品及原装进口配置。

精度高

CCD视觉对点，确保点胶轨迹精准，不用精密夹具即可完成精准点胶。

智能化

专业单片机及点胶控制系统，并配电脑操作，生产数据一目了然。

通用性强

更换产品只需更换治具，设定程序单独保存，相应程序调出即可。

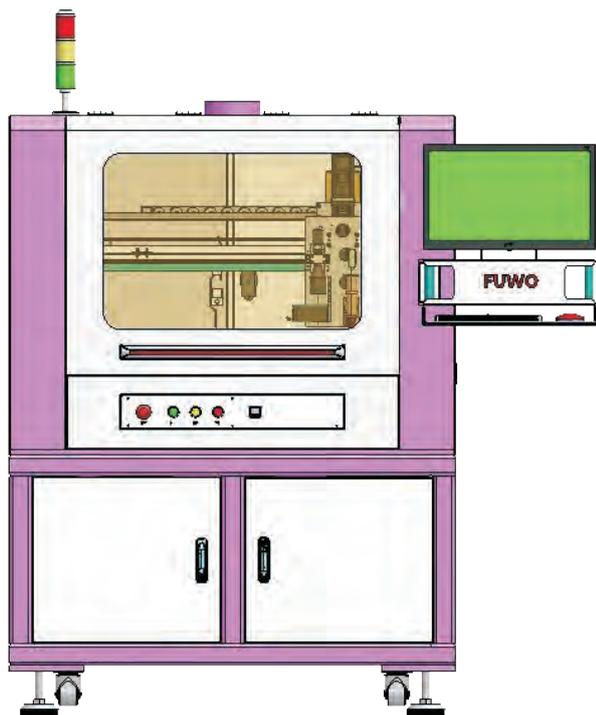
技术参数

型号规格	单工位	双工位
驱动方式	精密步进电机	
定位精度	±0.02 mm	
工作电压	220V/50Hz	
外观尺寸(L*W*H)	650*620*640(mm)	650*685*640(mm)
设备行程(X*Y*Z)	300*300*100(mm)	400*300*300*100(mm)
运行速度	0-500mm/s	
设备噪音	60分贝以下	
设备重量	约40KG	约45KG

应用范围

适用于PCB板零件固定及保护、移动电话机板点胶、按键类产品点胶、扬声器封装及点胶、电池盒点胶等。

在线式高速点胶/涂覆设备



技术参数

型号规格	ZD系列
外观尺寸(W*D*H)	1200*1400*1680mm
X/Y/Z重复精度	±0.025mm
X/Y/Z最大速度	800/800/300mm/S
X/Y加速度	0.8G
X/Y/Z控制方式	独立式运动控制
X/Y/Z驱动方式	伺服电机+高精模组
点胶系统	MARCO/武藏/诺信/国产
轨道平台高度	850-950mm
轨道宽度范围	40-500mm
轨道宽度调节方式	自动调节
轨道承重	5KG
工作电压	220V/60HZ

主要部件

配件	品牌
气动元件	SMC/AirTAC
导轨及丝杆	THK/上银/PMI
电气控制	FUWO
伺服模组	THK/上银/PMI
伺服马达	三菱/松下
传感器	OMRON/Keyence
步进电机	雷赛/美蓓亚斯

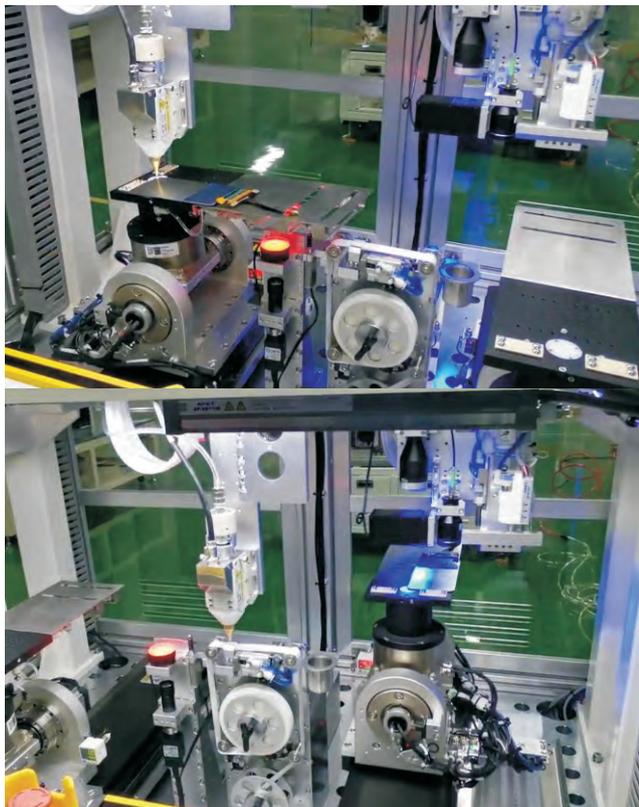
产品简介

随着工业4.0的发展，市面上对PCB产品的耐久性提出来更高的要求，相对应的点胶/涂覆固化工艺对设备也提出来更高的要求。邦沃ZD系列设备为在线式点胶/涂覆机，此设备设计简洁美观，操作简单、方便、高效、节能，零配件可靠耐用，扩展性强，可搭载不同阀体完成精细化点胶/涂覆作业，不滴胶，不错胶，能满足不同场合的点胶需求，适用于智能工业化生产。基于高精密伺服系统控制，可达到高速高精度的要求。

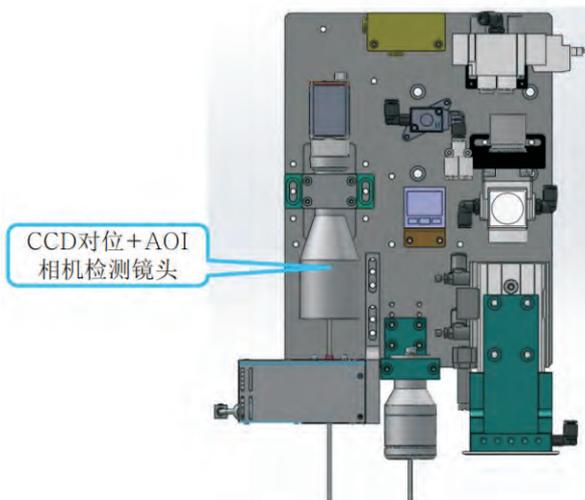
应用领域

广泛应用于消费电子（热熔胶粘接，底部填充胶，引脚、元器件包封，精密涂覆等），工业电子，小家电点胶等多个行业中的复杂多避让区域选择性点胶涂覆应用，提供灵活多变的解决方案。

高精度双工位五轴联动点胶机



视觉部分



技术参数

型号规格	WZ系列
外观尺寸(W*D*H)	1500*1200*2000mm
X/Y/Z重复精度	3-8寸
对应产品尺寸	800/800/300mm/S
对应最小孔径	0.18mm
X/Y/Z控制方式	独立式运动控制
X/Y/Z驱动方式	伺服电机+高精度模组
点胶系统	MARCO/武藏
产品测高	同轴光测高仪
操作系统	Win7
最大速度	1000mm/S
胶阀清洁	自动清洁
工作电压	220V/60HZ

产品简介

本设备为高精度双工位五轴联动封胶机设备，对产品进行圆孔封胶，边框封胶，平面封胶。设备涂胶功能能满足产品胶宽0.89Typ，上BLU铁框1/2，上CF面宽度的1/2，因设备采用的是五轴联动驱动模式，能满足产品圆孔需求

应用领域

专门为挖孔屏手机研发设计的新产品，适用于挖孔屏内侧点胶工艺，同时也能应用于异性屏边框点胶，屏幕平面点胶，应用五轴联动机构及运动控制系统，具有超强的运动控制系统，支持各种标准曲线插补，任意轴直线插补，空间圆弧插补，空间螺旋线插补，空间椭圆插补，空间渐开线插补，空间样条曲线插补等，可适用于圆形，异形产品精密封胶。

SMT接驳台型UV-LED/无极灯光固化装置

技术参数



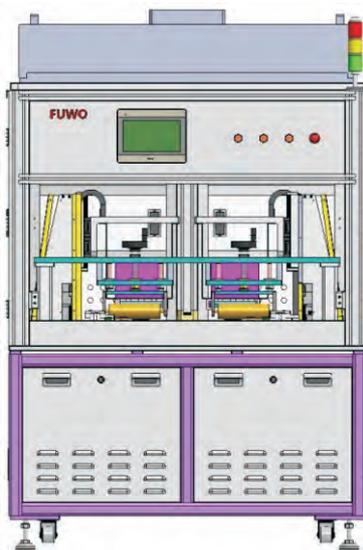
型号	FH530系列	FH1030系列
设备宽度	500mm	1000mm
导轨宽度尺寸	每条导轨可调节范围为20~300mm	
输送线方向	从左到右/从右到左：进出控制	
输送线速度	0-10m/min	
输送线驱动和调节方式	步进电机驱动调速	
UV固化方式	可选择每条导轨上下同时照射	
UV光强	在500-5000mw/cm ² 范围内照射强度可选	
操作面	7寸触摸屏	
感应器	微动传感器，漫反射传感器，温度传感器	
控制方式	ARM处理器控制	
通讯方式	采用SMEMA通讯协议，实现信号对接	
输送线高度	900±50mm	
电源	220V	
机架组件	使用高强度方管焊接机架，外加钣金外罩	
静电标准	设备符合ESD要求,采用防静电材料制造,并有排静电接线	

应用领域

新能源、消费电子类，如3C/汽车电子/军工产品/通信产品等UV胶水及三防胶（三防漆）固化领域应用；设备节能环保，智能控制及管理，极大提升企业生产效率及产品品质。（注：支持非标定制）



▼ 双工位自动UV-LED光固化设备



技术参数	
UV波长	主峰波长365nm
功率密度	2000mW/cm ² 以上
光源估算寿命	>20000小时
光源芯片类型	原装进口韩国SVC LED芯片
出光面规格	200x150mm
配套光源数量	2个，可根据实际产品配制
LED灯源检测功能	具有超高温保护报警功能
冷却方式	风冷
监控功能	内置温度检测及监控芯片
输出功率调节	0-100%，功率调节进度1%
显示方式	采用触摸液晶屏显示
工作电压	220V-240V

◀ 在线点胶固化一体机



广州市邦沃电子科技有限公司

BANGWO(GUANGZHOU)ELEC.TECHNOLOGIES CO.,LTD

广州市富沃自动化设备有限公司

FUWO(GUANGZHOU)AUTO. EQUIPMENT CO.,LTD

地 址：广州市番禺区禺山西路伟发高新科技园2栋3楼

电 话：0086-20-39259619 || 39259661 || 39258875 || 39258876

E-mail: sales@gzfuwo.com

网 址：www.gzfuwo.com www.banwoo.net

华东办：江苏省苏州市高新区滨河路1205号1幢2单元104

电 话：0512-69388636