

## FA 隔离器自动贴装机 (FY-FAS-01) 规格书

隔离器是发光组件的常用原材料，但传统手工装配隔离器难度大、成品率低。飞云公司自主研发的隔离器贴装设备，专门为 FA (Fiber Array) 自动贴装隔离器设计，通过精确的纤芯视觉定位系统实现自动贴装，自动测量高度，兼容器件加工公差，有效提高生产效率和良率。

### 特点 Features:

1. 真空吸取料，不伤物料；
2. 视觉识别纤芯位置（如 FA 和插芯等）；
3. 胶层厚度可控，10um 以下；
4. 贴装位置精度：±20um；
5. 通过更换夹具，兼容类似贴隔离器产品；
6. 被贴产品，人工摆盘上料。

### 设备规格 Detail Machine specification

FY-FAS-01			
内容	规格/说明	单位	备注
隔离器尺寸规格 ISO Dimension	边长: 0.42 厚度: 0.7	mm	
隔离器上料 (Load material)			
内容	规格/说明	单位	备注
隔离器上料盘 (material)	陶瓷盘		
上料盘数量 (box QTY)	1	pcs	
一次上料最大数量 Max. Loading materials Qty	100	pcs	
FA 下料 (Unload material)			
内容	规格/说明	单位	备注
被贴产品夹具	定制	个	定制
一次装夹数量	10	pcs	
设备额定规格			
内容	规格	单位	备注
生产节拍	<60	s	
外形尺寸 Size	1000*800*1800	mm	
供电电压 Voltage	AC ~220	V	
额定功率 Power	1.2	KW	
供气气压 Air pressure	0.6~0.8	mPa	
系统关键执行机构品牌型号 Key executive sub-system			
精密滑台 Electronic stage	GMT		
模组	HIWIN 上银		
位移传感器	KEYENCE 基恩士		
机器视觉 Machine vision	HKVISION 海康		
点胶机	MUSASHI 武藏		

