

X-RAY 点料机

型号: WLAT-XMT960

设备原理

设备需要配备一名操作人员进行产品的上下料，本设备具有双工位料盘工装，一个料盘工装进入工作区域 X 射线成像点数，另外一个料盘工装（上次扫描的料盘）送出整理，同时放入新的料盘等待点数，提高工作效率。



功能特性

- 适用 7-17 寸料盘
- 系统可与任何一家 WMS、ERP、MES 等对接
- 快速计算物料退库前点料（计算剩余物料），点数结果直接绑定物料 R-ID,可在线上上传至用户系统实现对物料的精确管理
- 点料精度高，准确率 99.95%
- 采用唯一码，物料具有可追溯性
- 智能化运作，减少劳动力，提高工作效率
- 简单易操作，只需 1 人即可

运用范围

用于电子元器件行业，主要为 SMT 工厂，电子元器件的尾料处理，确保物料回库尾数的准确，精益化管理物料的使用与损耗。

工作流程

设备可以兼容 7-17 寸的料盘，7 寸料盘一次性可以放四个盘、7 寸以上的一次放一个盘。

- 由操作员将 7 寸料盘分别放入上料指定的区域，7 寸以上的料盘直接放入上料区域中间；
- 双手同时点动桌面上面的两个按钮，设备自动将料盘工装送入 X 射线点数区域；
- 同时将上次点数的料盘工装送出，点数成功后打印机会打印出客户标签，员工手工进行贴标，贴标时拿错料盘时系统会自动报警；
- 以上流程循环操作

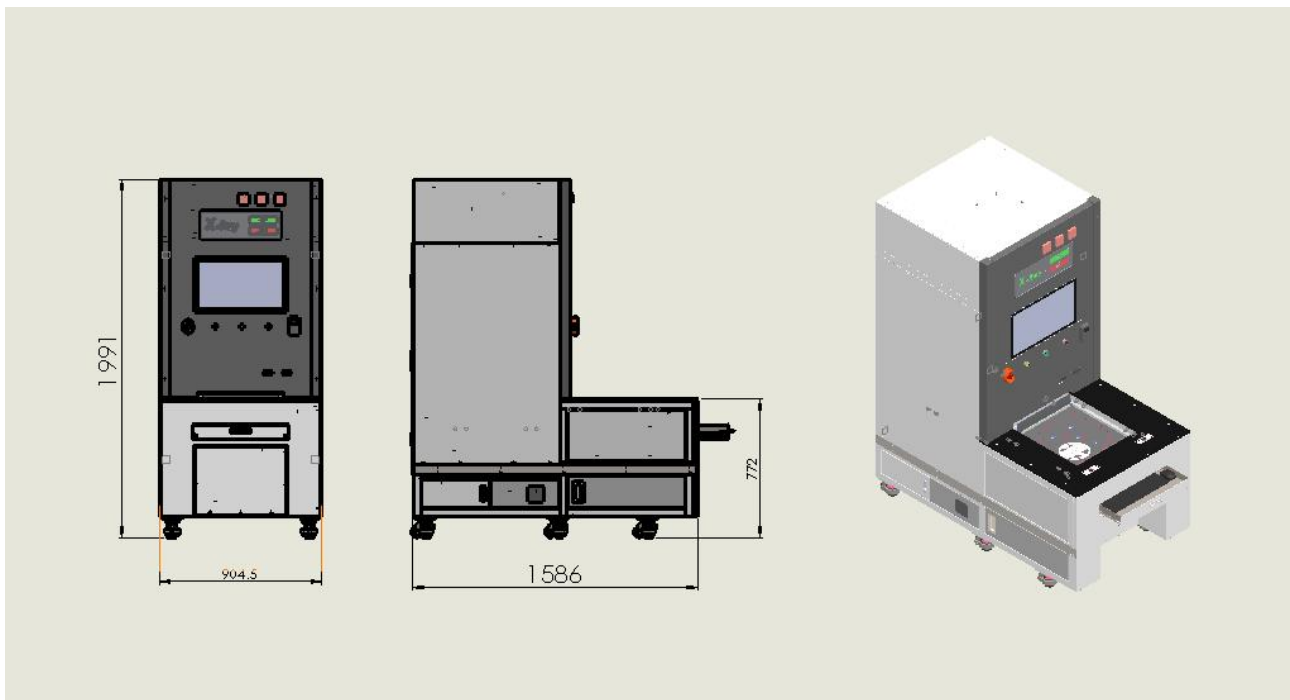


技术参数

	设备型号	参数
基本参数	电源电压	单相, 220V (境外用户可根据当地实际的供电电压定制)
	频率	50HZ
	重量	1100kg
	整机功率	2000w
	尺寸 (长 x 宽 x 高)	905mm x 1586mm x 1991mm
	X 光射线源	光管电压 30-100KV, 最大功率 150W, 光管电流 0-1000uA
	安全	辐射泄漏量 < 1μSv/Hour, 配置安全门, 放辐射铅板厚度 4mm
探测器	有效尺寸	427mm x 427mm
	分辨率	3072 x 3072
	精度	140 μm
点速效率	适用料盘	7-17 存盘
	效率	960 盘/小时 (7 寸) 280 盘/小时 (13 寸及以上)
	料盘厚度	兼容 5-90mm (不翘盘)
	环境要求	离操作位或设备外壁 500mm
外购件品牌清单	相机	海康威视
	镜头	海康威视
	工控机	研华 (可接受客户提供)
	按钮	施耐德
	PLC、伺服电机	汇川
	联轴器、同步带同步带轮	怡合达
	传感器	OMRON、松下
	按钮、低压配电	施耐德
	丝杆	怡合达
	丝杆固定端、丝杆支撑端	HIWIN

外购件品牌清单	触控显示器	TES 宸展
	X 射线发生器	伟杰 WJ
	平板接收器	维森
安全要求	调速电机	设备符合国家有关机电设备的安全标准，符合 CCC 标准
配电柜要求	强电部分	配电柜内有独立空开，方便检修。
		配电柜配有排气风扇
		采用塑料线槽
视觉软件系统	功能	实现料盘信息记录
		检测标签
		追溯设备上生产的产品的各种状态
		可与 WMS/ERP\MES 数据交互

*外形尺寸



*点料精度

名称	物料尺寸	精度	名称	物料尺寸	精度	名称	物料尺寸	精度
电阻	01005	99.9%	钽电容	4525	99.9%	MOS	2N7000	99.9%
	0201	99.9%		6640	99.9%		2N7002	99.9%
	0402	100%		7343	99.9%	IC	BGA	100%
	0603	100%	CD32	99.9%	QFN		100%	
	0805	100%	CD43	99.9%	QFP		100%	
	1206	100%	贴片电感	CD52	99.9%	晶振	4025B	99.9%
	1210	99.9%		CD54	99.9%		2016B	99.9%
	1812	99.9%		CD73	99.9%		1612B	99.9%
	2010	99.9%		CD75	99.9%		HC-49	99.9%
	2512	99.9%		CD104	99.9%			
排阻	99.9%	CD105	99.9%					
电容	0201	99.9%	二极管	M1	99.9%			
	0402	100%		M2	99.9%			
	0603	100%		M4	99.9%			
	0805	100%		M5	99.9%			
	1206	100%		4148	99.9%			
	1210	100%	SOT-23	99.9%				
	1608	99.9%	SOT-89	99.9%				
	3612	99.9%	SOT-323	99.9%				

*配备设备随机物品

名称	数量	备注
工具袋	1 套	
电工螺丝刀	1 个	
小号活动扳手	1 个	
内六角扳手	1 套	
字微型螺丝批	1 个	

*其他可选型号

料架	型号	效率
X-ray 点料机	WLAT-XMT450	500 盘/小时 (7 寸) 250 盘/小时 (13 寸及以上)
	WLAT-XAT500	500 盘/小时 (7 寸) 250 盘/小时 (13 寸及以上)

厦门市未来亚特科技有限公司

Xiamen Future AIT Technology Co., Ltd.

电 话：0592-6283336 服务热线：4008-592-568

地 址：厦门市集美区灌口中路 1011 号 | 厦门市集美区灌口景山路 869 号-花园梦工厂(二厂)

最终解释权归本公司所有