

# 厦门YRM20贴片机代理商

---

生成日期: 2025-10-27

对于SMT贴片机无法启动故障检测和处理:

- (1) 当电脑无法显示时可以选择关机后重新启动, 如果再无法显示, 就要申请专人维修。
- (2) 贴片机设备的紧急开关由于电压过大或其它问题处于关闭状态, 这个时候就要拉出紧急开关钮。
- (3) 当设备的气压不稳定, 就要去检测气源并将其恢复到正常值。
- (4) 贴片机的电磁阀未处在开启状态, 这个时候就要对电磁阀进行维修了。
- (5) SMT贴片机的互锁开关断, 这个时候就只要接通开关即可。

贴片机的品牌有很多, 具体该如何选择呢。厦门YRM20贴片机代理商

贴片机原理

拱架型

元件送料器、基板(PCB)是固定的, 贴片头(安装多个真空吸料嘴)在送料器与基板之间来回移动, 将元件从送料器取出, 经过对元件位置与方向的调整, 然后贴放于基板上。由于贴片头是安装于拱架型的X/Y坐标移动横梁上, 所以得名。

拱架型贴片机对元件位置与方向的调整方法:

1)、机械对中调整位置、吸嘴旋转调整方向，这种方法能达到的精度有限，较晚的机型已再不采用。

2)、激光识别□X/Y坐标系统调整位置、吸嘴旋转调整方向，这种方法可实现飞行过程中的识别，但不能用于球栅阵列元件BGA□

3)、相机识别□X/Y坐标系统调整位置、吸嘴旋转调整方向，一般相机固定，贴片头飞行划过相机上空，进行成像识别，比激光识别耽误一点时间，但可识别任何元件，也有实现飞行过程中的识别的相机识别系统，机械结构方面有其它\*\*。

厦门YRM20贴片机代理商贴片机的的工作环境有什么要求？

\*\*模组贴片机Σ-G5SII□1□跨区运行实现快速生产：前后贴装头同时协作贴装，实现快速生产。前后贴装头都可跨区取料，吸取前后供料区的所有元件。不受元件装料位置的限制，2个贴装头可共用多层托盘送料器、共面度检测器、带式送料器、吸嘴等装置。2、直驱式贴装头实现高速、高精度贴装：每个贴装头配有15个吸嘴，实现行业\*\*快速 37,500CPH□转塔式直驱贴装头采用无齿轮与皮带等外部驱动的简单结构，实现高精度贴装。3、侧面视觉功能:无间断检测吸附状态（有无/侧立）、测量元件，前馈到贴装高度上。

YSM20R贴片机可从双传送台机型，单轨机型中选择传送系统。支持较大L810 x W490mm□传送1张基板的的双传送台，单轨机型)的基板尺寸。单轨机型还提供性价比较高的M尺寸规格（比较大基板L360XW490mm□YSM20W贴片机可从双传送台机型，单轨机型中选择传送系统,大幅强化基板应对能力，可传送比较大L810 x W742mm□传送重量为10KG,比较大厚度为8mm的基板（单轨机型）。此外标准配置多种功能：1. 侧面新机功能：无停顿检测有无元件，元件的吸附状态。2. 排气站：利用自动排气清洁功能，可长时间使吸咀保持清洁状态。使用贴片机时要注意些什么呢？

贴片机主机各部件的名称功能

1.1 主电源开关□Main Power Switch□□开启或关闭主机电源

1.2 视觉显示器□Vision Monitor□□显示移动镜头所得的图像或元件和记号的识别情况。

1.3 操作显示器□Operation Monitor□□显示机器操作的VIOS软件屏幕，如操作过程中出现错误或有问题时，在这个屏幕上也显示纠正信息。

1.4 警告灯□Warning Lamp□□指示贴片机在绿色、黄色和红色时的操作条件。绿色：机器在自动操作中黄色：错误（回归原点不能执行，拾取错误，识别故障等）或联锁产生。红色：机器在紧急停止状态下（在机器

或YPU停止按钮被按下)。

1.5 紧急停止按钮[Emergency Stop Button]按下这按钮马上触发紧急停止。

贴片机常见型号有哪些呢？厦门YRM20贴片机代理商

天龙动力公司的贴片机售后怎么样？厦门YRM20贴片机代理商

SMT贴片加工流程：

1. 锡膏印刷：其作用是将无锡膏漏印到PCB的焊盘上，为元器件的焊接做准备。所用设备为丝印机，位于SMT生产线的\*\*前端。
2. 零件贴装：其作用是将表面组装元器件准确安装到PCB的固定位置上。所用设备为贴片机，位于SMT生产线中丝印机的后面。
3. 过炉固化：其作用是将贴片胶融化，从而使表面组装元器件与PCB板牢固粘接在一起。所用设备为固化炉，位于SMT生产线中贴片机的后面。
4. 回流焊接：其作用是将焊膏融化，使表面组装元器件与PCB板牢固粘接在一起。所用设备为回流焊炉，位于SMT生产线中贴片机的后面。
5. AOI光学检测：其作用是对组装好的PCB板进行焊接质量和装配质量的检测。所用设备为自动光学检测 [AOI] 订单量通常在上万以上，订单量小的就通过人工检测。位置根据检测的需要，可以配置在生产线合适的地方。有些在回流焊接前，有的在回流焊接后。
6. 维修：其作用是对检测出现故障的PCB板进行返修。所用工具为烙铁、返修工作站等。配置在AOI光学检测后。

厦门YRM20贴片机代理商

天龙动力机电设备（深圳）有限公司致力于机械及行业设备，以科技创新实现\*\*\*管理的追求。天龙动力拥有一支经验丰富、技术创新的专业研发团队，以高度的专注和执着为客户提供贴片机，印刷机，回流焊炉，全自动PCB清洗机。天龙动力不断开拓创新，追求出色，以技术为先导，以产品为平台，以应用为重点，以服务为保证，不断为客户创造更高价值，提供更优服务。天龙动力创始人芮伟廉，始终关注客户，创新科技，竭诚为客户提供良好的服务。