**一、主要功能及工作原理：**

1.主要功能：静配中心自动分拣机能够根据医嘱和药品信息，自动将药品或输液袋分拣至指定的药盒或药箱中。

2.工作原理：根据先进的识别系统（如条码识别、视觉扫描等），将识别到的信息结合分拣算法和机械臂等装置将药品或输液袋自动分拣至指定的药盒或药箱中。

**二、应用场景**

主要集中在医院的静脉用药调配中心（PIVAS）

**三、技术参数**

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | 整套设备装置至少集成包含如下单元：操作控制台、控制系统、自动复核系统、智能分拣传输带、智能分拣箱，内置扫描识别系统、定位指示灯 |
| 2▲ | 设备整体为长条形上下双层结构，单套设备不做任何扩展满足不小于32个固定分拣仓位。 |
| 3▲ | 每袋药品通过物理分隔同步单向单层水平传输，不可转向，保证100%分拣过程无卡料等异常。 |
| 4▲ | 设备分拣模块至少采用8个循环式机械手组成，单个循环机械手同时支持左右两侧，上下双层共四个分拣仓位的分拣，传输带上具备防滑装置。 |
| 5▲ | 整机分控制段+分拣段，分拣段可由标准单元段模块扩展，每个分拣段≥8仓位/箱体，支持同一位置上下两个仓位自动切换分拣功能，可根据医院发展需要后期增加。 |
| 6 | 接收HIS系统信息或静配中心信息软件，在某一病区分拣完成后或达到分拣箱容量最大值时，自动提示该病区分拣完成或分拣箱已满，对应位置闪烁提示。 |
| 7▲ | 设备具备异常输液袋自动传出功能，对于漏拣、信息错误等PIVAS配制流程中出现的相关错误进行拦截，回收口位于入口的正后方 |
| 8 | 在不断电的情况下，单一模块故障或无法使用设备有应急方案模式继续分拣，保证静配工作运行。 |
| 9 | 分拣箱外侧有小显示屏显示箱内信息数据 |
| 10 | 病区输液量较大可通过设置分派两个以上分拣箱供使用，一个分拣箱达到预警值，则自动分配位置到下一分拣箱 |
| 11 | 系统具有自动复核功能，通过操作控制台扫描系统扫描后，放置成品的操作人员可直接在控制系统界面进行成品复核工作 |
| 12▲ | 分拣机标配紫外线消毒装置，可定期消毒，减少药品污染的可能。 |
| 13 | 传送带及其他传送部位有输液成品卡住或工作异常时，提示报警。 |
| 14 | 可与医院HIS系统无缝对接，实时接收HIS传过来的医嘱用药信息，有能力并提供相应的各类软件接口升级服务。 |
| 15 | 实时监测分拣系统各组件运作情况，实时监控输液成品信息，包括药品的批次批号信息、已分拣处方信息、未分拣处方信息。 |
| 16 | 能够打印批次汇总单/明细单：科室病人用药明细单、选定时间内分检的液体总量，选定科室单位时间内分检的液体总量等并可根据医院要求设置且打印。 |

**四、配置清单**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 产品名称 | 单位 | 数量 |
| 1 | 全自动分拣机主机 | 台 | 1 |
| 2 | 用户手册、说明书 | 套 | 1 |
| 3 | 软件系统 | 套 | 1 |
| 4 | 电源线 | 根 | 1 |