(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 204679264 U
(45)授权公告日 2015.09.30

(21)申请号 201520376684.5
(22)申请日 2015.06.03
(73)专利权人 苏州市吴中区胥口广博模具加工厂
地址 215156 江苏省苏州市吴中区胥口镇石胥路283号
(72)发明人 黄掌飞
(74)专利代理机构 南京汇盛专利商标事务所（普通合伙） 32238
代理人 张立荣
(51)Int.Cl.
G01M 13/00(2006.01)
G01R 31/327(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

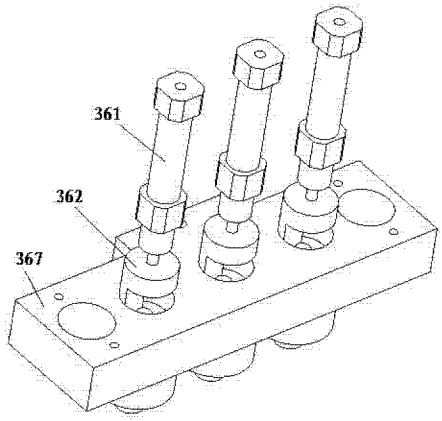
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

咖啡机主体功能测试机的气动式按钮动态测光装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种咖啡机主体功能测试机的气动式按钮动态测光装置，该咖啡机主体功能测试机的气动式按钮动态测光装置包括按钮下压气缸、带切口下压柱、中空聚氨酯开关压头、感光开关和遮光罩，所述按钮下压气缸安装于同步升降气缸座，按钮下压气缸的活塞杆连接着带切口的下压柱，可上下滑动的带切口下压柱位于同步升降板内，带切口下压柱下端镶嵌有中空聚氨酯开关压头，中空聚氨酯开关压头内插装有感光开关，感光开关的上端位于带切口下压柱内，带切口下压柱上套有遮光罩，遮光罩的外部靠上端的位置嵌装于同步升降板内。通过上述方式，本实用新型能够快速完成对咖啡机主体的按钮进行按压和通电状况测试。



CN 204679264 U

1.一种咖啡机主体功能测试机的气动式按钮动态测光装置，其特征在于：该咖啡机主体功能测试机的气动式按钮动态测光装置包括按钮下压气缸、带切口下压柱、中空聚氨脂开关压头、感光开关和遮光罩，所述按钮下压气缸安装于同步升降气缸座，按钮下压气缸的活塞杆连接着带切口的下压柱，可上下滑动的带切口下压柱位于同步升降板内，带切口下压柱下端镶嵌有中空聚氨脂开关压头，中空聚氨脂开关压头内插装有感光开关，感光开关的上端位于带切口下压柱内，带切口下压柱上套有遮光罩，遮光罩的外部靠上端的位置嵌装于同步升降板内。

咖啡机主体功能测试机的气动式按钮动态测光装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及自动化领域，特别是涉及一种咖啡机主体功能测试机的气动式按钮动态测光装置。

背景技术

[0002] 咖啡机主体是流水线上通过人工一个一个零件装配起来的，其在装配过程中会出现很多人为因素导致机器不合格，这样就需要对每个装配的环节进行确认核对，这样就影响了生产效率。所以装配流水会对每个装配环节进行特定的要求和自我检查，但是装配完成的咖啡机主体还是需要进行主体功能检测，传统方法就是每个功能检测需要一个检测位置，这样需要多个检测位置，而且还需要多次搬运咖啡机主体，测试效率大大降低。

实用新型内容

[0003] 本实用新型主要解决的技术问题是提供一种咖啡机主体功能测试机的气动式按钮动态测光装置，能够快速完成对咖啡机主体的按钮进行按压和通电状况测试。

[0004] 为解决上述技术问题，本实用新型采用的一个技术方案是：提供一种咖啡机主体功能测试机的气动式按钮动态测光装置，该咖啡机主体功能测试机的气动式按钮动态测光装置包括按钮下压气缸、带切口下压柱、中空聚氨脂开关压头、感光开关和遮光罩，所述按钮下压气缸安装于同步升降气缸座，按钮下压气缸的活塞杆连接着带切口的下压柱，可上下滑动的带切口下压柱位于同步升降板内，带切口下压柱下端镶嵌有中空聚氨脂开关压头，中空聚氨脂开关压头内插装有感光开关，感光开关的上端位于带切口下压柱内，带切口下压柱上套有遮光罩，遮光罩的外部靠上端的位置嵌装于同步升降板内。

[0005] 本实用新型的有益效果是：本实用新型一种咖啡机主体功能测试机的气动式按钮动态测光装置，能够快速完成对咖啡机主体的按钮进行按压和通电状况测试。

附图说明

[0006] 图 1 是本实用新型咖啡机主体功能测试机的气动式按钮动态测光装置的结构示意图；

[0007] 图 2 是本实用新型咖啡机主体功能测试机的气动式按钮动态测光装置局部剖视图。

具体实施方式

[0008] 下面结合附图对本实用新型较佳实施例进行详细阐述，以使实用新型的优点和特征能更易于被本领域技术人员理解，从而对本实用新型的保护范围做出更为清楚明确的界定。

[0009] 请参阅图 1 和图 2，本实用新型实施例包括：

[0010] 一种咖啡机主体功能测试机的气动式按钮动态测光装置，该咖啡机主体功能测试

机的气动式按钮动态测光装置包括按钮下压气缸 361、带切口下压柱 362、中空聚氨脂开关压头 363、感光开关 364 和遮光罩 365，所述按钮下压气缸 361 安装于同步升降气缸座 366，按钮下压气缸 361 的活塞杆连接着带切口下压柱 362，可上下滑动的带切口下压柱 362 位于同步升降板 367 内，带切口下压柱 362 下端镶嵌有中空聚氨脂开关压头 363，中空聚氨脂开关压头 363 内插装有感光开关 364，感光开关 364 的上端位于带切口下压柱 362 内，带切口下压柱 362 上套有遮光罩 365，遮光罩 365 的外部靠上端的位置嵌装于同步升降板 367 内。

[0011] 本实用新型咖啡机主体功能测试机的气动式按钮动态测光装置，能够快速完成对咖啡机主体的按钮进行按压和通电状况测试。

[0012] 以上所述仅为本实用新型的实施例，并非因此限制本实用新型的专利范围，凡是利用本实用新型说明书及附图内容所作的等效结构或等效流程变换，或直接或间接运用在其他相关的技术领域，均同理包括在本实用新型的专利保护范围内。

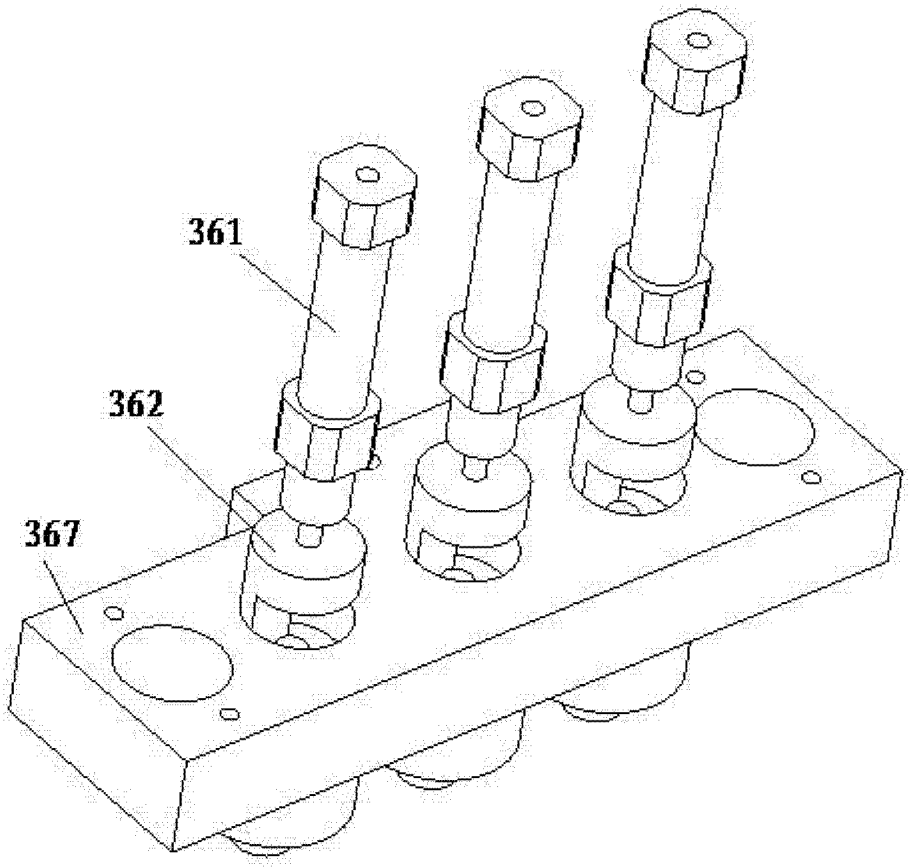


图 1

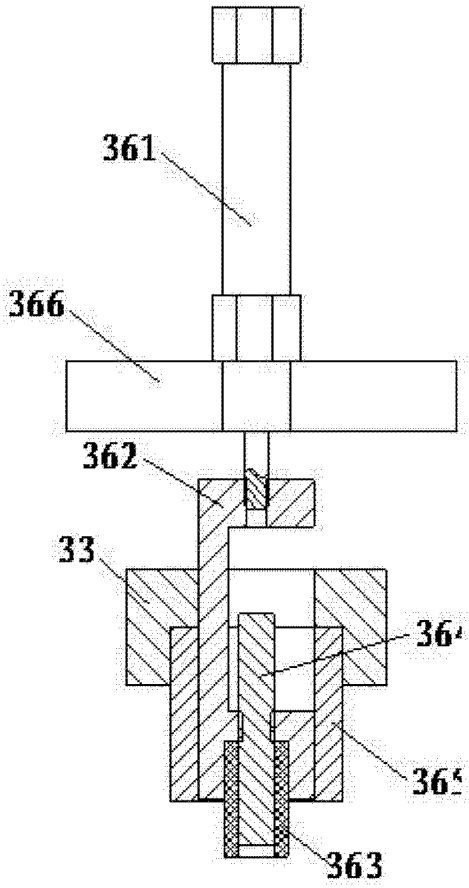


图 2