

自动化检测设备 西安自动化 西安伟拓利

| | |
|------|-------------------------------|
| 产品名称 | 自动化检测设备 西安自动化 西安伟拓利 |
| 公司名称 | 西安伟拓利工业自动化设备有限公司 |
| 价格 | 面议 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 西安市高新区高新路88号尚品国际C栋北座12层11210室 |
| 联系电话 | 13891881607 |

产品详情

网带输送机的应用

谈起网带输送机，西安自动化，在输送行业工作的人们都很熟悉，在食品、果蔬、烘干、清洗等工作环境网带输送机随处可见。感觉上网带输送机用的是不少了，但输送行业中还有更大的网带输送机使用空间。要想把网带输送机再扩大使用领域，需要突破的地方还很多。的突破是自动化控制，这是网带输送机不能向迈进的主要原因。还有像外观做工也需要突破，自动化设备厂，不要说能用了就行了外观无所谓。只要把网带输送机的这些配置都提高上来，那它会有更大的使用空间。

随着网带输送机使用领域的增加，网带输送机的配置问题也需要大家重视。无论是在自然环境输送还是在烘干输送、清洗输送，网带输送机都应该具有：调速、张紧、急停等基本的配置，另外的配置还有：感应、断续、遥控、报警等。这其中调速和张紧、急停是的，也是网带输送机基本的配置，现在的调速和张紧好多都选择感应调速和自动张紧。只有具有了这些才是一台正常的网带输送机

自动化生产线设备的灵活性

自动化生产线设备的灵活性指设备的适应性能和通用性能。即设备能适应不同的工作环境条件；适应生产能力的波动变化；适应不同规格的产品生产工艺要求。

(7)设备的维修性

机器结构合理并且简单。

机器结构先进。

标准性好。

采用模块组合制造。

有状态监控和故障自动诊断能力。

(8)设备的经济性

衡量生产线上自动机的经济性，应该以生产线设备的寿命周期为依据。一方面要对自动化生产线选型方案做周期费用比较；另一方面要用价值工程学知识做选型方案的投资效益分析比较，以选择经济上最为合理的方案。

1 自动化物流设备的背景

自动化物流设备体系是一种以生产经营服务为重点，以物流、生产管理、仓库管理和物料管理为一体的设备管理系统。这些物料包括物流设备所需要的括配方库、备件库、主料库、辅料库和成品库等各种自动化物流设备管理体系。这些管理仓库保证了工业生产的自动化和程序化。自动化物流设备系统被称为目前全球最先进的物流技术，不仅采用了激光条码定位技术，还采用了微波射频技术，图像识别技术，导航技术和无线电技术等，体现了自动化物流设备的性和科技性。

2 自动化物流设备的定义

自动化物流是指把电子、机能和光融为一体的一种体系工程，也是一种把信息物流和计算机自动化现代技术手段集成融为一体的一种体系工程。这种自动化物流应用十分广泛且涉及到很多科学领域，例如：计算机技术、图像识别技术、加工技术、互联网技术、红外线、激光技术等各种技术领域。而这种物流自动化技术已经应用于现实生活中，如商业方面、食品方面、汽车制造方面、航空航海方面、码头行业、邮电行业等。物流自动化通常是指在相应的空间和时间要求范围内把机器人设备、储藏设备、通讯联系设备和运输设备等各种高性能、高科技的设备利用计算机互网络控制系统相互控制、相互关联、相互制约、构成一个有机的自动化物流设备整体。自动化物流系统根据工业机器人传输设备、无人牵引小车机器、高速堆砌机器等各种设备调控中心监控所控制。设置这种高科技设备是为了让用户有一种直观的感受，使高科技技术不再虚拟化，让用户有身临其境的感觉和体验。

3 经验知识库的建立与使用

(1) 探讨将故障经验知识库的记录方式按照统一的要求去制定，按照机器系统故障、零件故障、操作故障、运行故障等故障形式一一分类列举保存。

(2) 组建一个对于自动化物流系统故障维修经验有着多年工作经验的小组对故障维修经验知识库进行管理，其工作的方向就是对各种故障如何维修去进行探讨和解决故障。

(3) 《自动化物流系统故障维修经验知识库管理规定》必须明确规定成?裕?并且每位工作人员在对于任何故障处理时都必须记录在册，并让专业的工作人员对故障处理进行汇总，定时召开故障维修技术交流会，对于工人自身提出的维修经验必须多次进行实验方可记录在维修经验知识库中，发挥经验库建造的实质目的和作用。

(4) 采用了巷道式堆垛机、环形穿梭车、单双工位往复式穿梭车、工业机器人、激光导引小车、磁导引小车等关键设备，在卷烟生产从原料投入到成品产出的全过程实现了集成的自动化物流体系。

(5) 故障维修经验知识库印制成手册，并将故障维修经验知识库发放到每个员工手中，一旦有故障出现自己又无法解决可以随时翻看。当知识库录入新的维修经验，那么就应该在内存库中马上录入，方便大家随时查看，由专门的工作人员对于故障维修经验手册进行填充，确保维修工作人员工作的效率。通过工人之间互相探讨交流、考试等流程让工人们更加牢记维修手册的内容，在维修手册的辅助下让维修技能得到质的飞跃。

(6) 要制定完善的自动化物流设备故障维修经验库内部管理人员体系。对自动化物流设备体系的维护人员和内部保障人员进行轮流的换岗培训，让这些不同职位的内部人员轮流做主讲老师跟大家讲解自动化物流设备不同管理办法和步骤，这样可以互相学习，自动化仓储设备，取得更好的管理效果。因为很多自动化物流设备的日常维护人员还都是新人，在进厂工作的时候分工明确，只是熟悉自己所负责操作部分的流程，并没有系统地掌握整个自动化物流设备故障管理的办法。因此，为了培养全能型的管理维修人员，我们应该积极进行部门培训和主讲授课，提高维修人员的专业水平和职业素养。

4 知识库建立所取得的成果

故障维修经验知识库建设之后，通过一段时间的实际用作，我们所取得的收益效果如下。

(1) 故障处理时间大大降低，设备运行稳定性变得更高，机器停机率大大降低。从数据反馈来看，自动化物流机器故障率从40%下降到20%左右效果极其明显。

(2) 新人掌握专业技能时间大大降低，为技术型人才做好培训工作。在没有这项技能培训时，新人从什么都不懂到初步掌握维修技能需要经过半年甚至一年的时间。而在这项技能培训被重视和发展起来之后，现在掌握技能的时间只需要短短的3个月左右就可以独立地进行维修工作。

(3) 让员工的工作岗位进行互换提高其知识技能，锻炼员工的综合素质，让其在遇到各种类型的故障问题时都可以很好应对，发展，成为多方面人才。这样使整个工人团队的整体素质得到提高，自动化检测设备，让工作效率和出错率降到了，也大大降低了故障维修时间。

(4) 该做法得到了功效，已经被多家公司学习借鉴，因为这种模式，使各公司的损耗降到了，同样也是各公司的员工变成了的技术型人才，该做法在未来也将会被推广。

5 结语

总而言之，随着我国现代化的发展，我国的自动化水平越来越高。我国自动化物流设备目前为止发展还不够完善，会经常出现设备故障，而在自动化物流设备出现设备故障的时候如何进行维修以及在维修之后如何使知识库正确的建立和使用是我们所要解决的问题。本文通过对自动化物流设备的故障背景进行分析，又详细地解释了自动化物流设备的定义，随后逐条分析自动化物流经验知识库的建立和使用，最终列出所取得的成果。

自动化检测设备-西安自动化-西安伟拓利由西安伟拓利工业自动化设备有限公司提供。自动化检测设备-西安自动化-西安伟拓利是西安伟拓利工业自动化设备有限公司(www.xianwttl.cn)今年全新升级推出的，以上图片仅供参考，请您拨打本页面或图片上的联系电话，索取联系人：温总。