

智能工业称重设备广泛应用

产品名称	智能工业称重设备广泛应用
公司名称	广州市微嵌计算机科技有限公司
价格	1.00/1
规格参数	用途:广泛 品牌:WQ/微嵌 产地:广州
公司地址	广州市黄埔区永和街新庄工业园B座
联系电话	020-32206882 13570912827

产品详情

智能工业称重设备广泛应用--称重管理用于是生产过程一个必不可少的环节，任何一件产品在生产过程总脱离不了称重，称重随着需求的不断提高也在不断变化。一直以来，生产线称重管理工作，都是生产型工业行业中的难题。往往自动生产线上的磅秤无人看管并远离管理部门，生产产品的流水线产量得不到有效监控，生产的罐装产品是否达到重量标准？而且每天大量的手工填单和计算工作极易发生错误，这些问题的存在，久而久之，日积月累下来都将给企业带来巨大的经济损失。随着全球信息技术飞速发展,使得信息技术在经济社会的各领域得到迅速的广泛应用。同时作为一种重要计量手段的称重技术也广泛渗透到各行各业,且称重衡器作为称重技术的代表已经在各种生产流通企业中广泛地应用。计量器具对保证企业产品质量、提高企业生产效率等方面起着重要的作用。然而我国大多数企业仍采取传统的称重管理模式,依靠人工抄表方式进行称重统计,这种方式存在计量信息少、传输速度慢、处理周期长,且不能将人员、工种、产品信息与计量数据有机结合,管理成本高,容易发生人为误差等问题。因此实现企业称重数据管理的自动化、信息化、高速率,是现代企业管理的必然要求。智能工业称重系统的运行原理:通过对牛奶罐装生产线的实际接触,我们经过不断的研究设计,设计出的称重管理系统运行原理为以下方法:

- 1.在每条生产线的动态电子称上安装一个光电传感器及一台工控上位机。
- 2.通过串行接口将电子称、光电传感器及工控上位机相互连接,并接上内部局域网络。
- 3.当流水线上的产品到达电子称附近时,传感器将感应到并将信号发给工控上位机。
- 4.产品开始在电子称称重,工控上位机拿取数据、记录分析数据并上传至服务器。
- 5.管理人员在任意一台连有局域网的电脑即可登陆系统,查看任意生产线称重的数据。智能工业称重设备自动监测称重:使用罐装生产单条流水线旁边的电脑,员工将自己的账号登入管理系统,即可开始自动称重管理。当流水线上的商品进入到电子称上的感应器附近时,系统开始等待接收数据。产品在电子秤上称重后,系统将称重的数据获取,开始分析数据,并将数据显示在“自动检测称重”页面。出现超出正负重量范围的产品时,系统将会在页面上标红并预警。点击“停止称重”即可进行更换登陆账号等相关操作,点击提交可将已称重信息通过内部局域网提交至服务器。员工无需在电脑前面全程操作,系统会自动完成整个获取及分析的流程,最终将数据呈现出来。

智能工业称重设备选购注意事项:

我国工业经过几十年的迅猛发展,现今已形成渐趋成熟的体系。工业领域效益的不断提高,自然离不开

科技的辅助作用。就如计量工业领域而言，煤矿、码头以及各大企业的作业流程都会涉及到商业贸易的结算、装卸过程的称重等，因此称重设备渐渐成为必不可少的部分。那么，该如何选择，需要注意这些陷阱。

首先是资质，即资格认证。工业领域主要有全国工业产品生产许可证、制造计量器具许可证、安防工程企业资质证书等，若涉及煤矿井下这类危险程度较高易燃易爆的工作场所，则还需要获得煤安认证。有些未获得某些重要认证的厂家为了销售产品会伪造资格认证，因此在选择厂家时需仔细比对认证资质是否真实，是否过期。其次是服务方面，有些厂家为了打价格战，为了降低成本而“放弃”了售后服务。并不是说完全不进行售后服务，而是时间拖延很久造成用户的设备使用损失。如果设备故障而维修遥遥无期，每日造成的损耗可能达到上万元。因此，仅从效益来讲，售后服务万分重要。最后是测试方面，为了节省人力资本以及缩短交货时间，某些厂家会跳过老化测试的环节，但是这样的后果直接就是造成故障频发，最终导致称重设备使用体验很差，效益、时效、人力问题都达不到有效的结果。