

皮带秤称重控制系统云管理解决方案

产品名称	皮带秤称重控制系统云管理解决方案
公司名称	承德益远科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	河北省承德市高新区科技大厦附楼12层1201号（注册地址）
联系电话	13633140311

产品详情

第一章 系统概述

1.1 公司简介

承德益远科技有限公司是一家集软硬件仪表开发、生产制造、信息系统集成服务为一体的现代化高新技术企业。公司自2017年成立以来，产品被广泛应用于冶金、矿山、起重机械、石化、电力、粮食、建材、环保、制药等行业领域。

公司不断提升企业核心竞争力，主要致力于称重仪表传输软件系统与称重仪表方面的生产、研发、咨询、服务与销售。公司坚持科技新兴企战略，拥有一批高级技术人员，与大专院校建立稳定的产学研合作关系，不断推出起重机安全监控管理系统、自动定位计量系统、系列化静态称重仪表和动态数字称重系统产品。由于产品精度可靠、技术答疑、后期维护得当，企业获得了用户的信任与赞誉。

1.2 系统背景

随着物联网技术的发展，其应用开始深入到人们的日常生活中，成为继计算机、互联网与移动通信网之后的第三次信息浪潮。当前物联网已经在城市安全、工业控制、现代农业、环境监测、民用航空、智能交通、智能电网、电子医疗、商业物流等领域得到了初步的规模化应用，物联网的关键技术包括云计算、智能服务技术等，这些关键技术为物联网信息的海量存储和处理以及智能服务模式提供了解决方案。

物联网核心技术包括射频识别（RFID）、WSN、全球定位系统、互联网与移动网络、网络服务、行业应用软件等，其中以底层嵌入式设备芯片开发最关键，引领整个行业的上游发展。

1.3目前动态称重行业动态

动态配料秤的安装较集中，目前控制系统基本分为PLC系统控制和称重控制器控制两种方式。工厂的DCS通过PLC和称重控制器数据采集端对设备运行状态及报警状态进行采集。数据采集后由中控室下达控制指令及设备状态监测。但是DCS采集上来的只是设备的一部分信息如：流量、累积量、设备启停，而无法查看每一台配料秤的状态信息。设备出现故障后，中控室只是知道设备停机了，具体哪里出现的问题需要操作人员现场排查。现场操作人员需要等待中控室下达检修指令后进行现场故障排查工作。现场整个排查工作时间比较长。工厂管理层希望能够看到工厂所有配料运行状态、产量数据及配套设备的生命周期，为稳定生产、备品备件采购、提高生产效率提供数据支撑。

针对为工厂提供设备供给的配套厂家，目前配料秤同质化产品多，竞争激烈造成了利润越来越低。备品配件价格透明，同质化厂家彼此替换，备件保护能力弱。以往合同中的设备运行状态不能了解到目前状态，不能提供主动服务，需要工厂主动联系才有机会给与报价。即使报价了工厂还会多方询价比较，价格也会被压的很低。市面上的产品龙蛇混杂，每次尝试都要付出代价，有可能因为一个不合适的产品而损失一个客户。

因此无论是工厂还是设备配套商都迫切需要一套系统能够查看配料秤历史运行状态，及设备各种状态信息（如：称重及测速传感器工作状态、皮带跑偏、仪表温度、仪表工作电压、仪表输出电流电压状态、电机运行状态、变频器运行状态、历史流量等）以及需要一个能够提供主动故障推送功能的系统。一个能够管理供应给客户的所有设备的运行状态，设备生命周期。根据系统提供的数据提供主动服务，提前抢占备品备件的采购合同。

1.4目标

我公司针对分销商和工厂的需求研究开发了一套基于云计算、4G移动通讯、智能工业物联网动态配料云平台管理系统即益远YYMCS动态配料云平台管理系统。

益远YYMCS动态配料云平台管理系统将读取动态配料秤及配料仪表的工作参数如：仪表温度、仪表工作电压、仪表输出电流电压状态、称重及测速传感器工作状态、配料秤体跑偏状态等数据，通过4G/有线/WIFI上传至云平台系统，云平台系统对采集有效数据进行统计、分析，为用户提供设备的大数据精准维保信息服务。

设备运行状态信息出现异常云平台系统将通过网上报警、微信短信推送、手机APP报警等方式发送到现场维护人员及上级管理部门，做出提前的维护预警。

益远YYMCS动态配料云平台管理系统可以提供设备运行状态数据图谱，用户可以通过设备运行图谱提前对设备进行维护保养，将大大降低现场维护成本，提高生产效率。

益远YYMCS动态配料云平台管理系统可以周期采集现场物料累计值，并会存储为产量报表，供现场相关部门的实时查看和产量分析。

益远YYMCS动态配料云平台管理系统为用户提供丰富的用户权限。系统为合作分销商提供账户，分销商

再为供货工厂创建用户账户，并对用户账户进行管理。

本平台系统的应用能够为合作分销商提供安全、稳定的云平台管理系统；平台系统为同质化的产品提供新的亮点，成为企业增收新手段。通过系统能够随时查看所售设备运行状态，为用户提供主动服务，紧紧抓住客户。

本平台系统的应用为最终用户提供所用设备运行状态信息，报警微信短信推送、触摸屏分站控制、动态化设备运行展示，设备生命周期提前预警，丰富的报表功能，多终端多系统信息展示，历史记录、报警信息记录查询导出。