

# 干粉砂浆罐称重

## 物 联 网 系 统 方 案

成都至诚恒远物联网技术有限公司

2017 年



# 恒星云—专业的物联网云服务平台



恒星云是一个开放的专业物联网解决方案平台，已服务于工业、农业、气象、水文、城市照明、智慧家居及能源监控管理等领域。本系统基于分布式布署方案，具有大容量接入、多用户管理等特点，为各行业用户针对性地解决生产和运营中的各种问题。目前已接入设备、传感器的数量超过100000台（点）。

WWW.HeryIT.CN WWW.HeryIT.COM



+86-028-87657875 13060063607

# 企业资质 Qualification



智能远传集中器及远程智能抄表系统



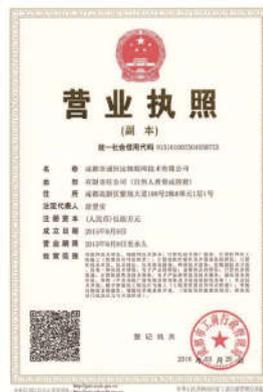
一种具有以太网通信功能的智能远程终端单元



一种多接口智能远程终端单元



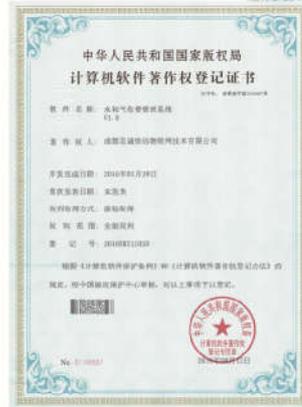
DTU/RTU无线数据传输终端系统V1.0



嵌入式WIFI处理模块系统V1.0



远程数据传输单元程序系统V1.0



远程数据传输单元程序系统V1.0

## 称重显示屏

HY-700



### 技术参数

**接口** 重量传感器: 1路 (24位高精度)

**移动数据通信** 中国移动/中国联通 GPRS网络

**供电电源** 供电: 220V AC 待机时电流: 30mA 发射时峰值电流: 60mA

**环境参数** 工作温度: -35°C~+80°C 存储温度: -45°C~+ °C 相对湿度: 95% (无凝结)

**其他参数** 外围尺寸: 200mm×120mm×75mm



[WWW.HeryIT.CN](http://WWW.HeryIT.CN) [WWW.HeryIT.COM](http://WWW.HeryIT.COM)

+86-028-87657875 13060063607

## 目 录

目 录.....	5
一、系统概况.....	6
二、恒远物联介绍.....	7
三、系统架构图.....	8
1、系统整体结构.....	8
2、实际运行图.....	9
四、技术参数.....	10
1、称重显示仪.....	10
2、“恒星云”物联网平台.....	10
五、售后服务.....	11

## 一、系统概况

本系统的目标是采用物联网技术实现对分布在各地区干粉砂浆重量（余量）进行实时运行状态监控及管理，实现对生产、运输及调度的全链条管理，并解决干粉砂浆厂及建筑工地在使用过程中的配料、运输及生产相关事项。

系统总体由现场砂浆罐、称重传感器(NW-QS1-20-2000Kg)、现场称重显示仪表(HY-700/HY-WEIGH-V1)、物联网服务平台（恒星云）（含手机端移动系统）组成，其中称重传感器一般采用 4 组并联 20 吨压变传感器，组合形成最大量程 80 吨（根据具体项目情况，可以另配更大量程或者更小量程的传感器），现场称重显示仪表是恒远物联根据本项目的功能需求进行定制的专用处理设备，物联网服务平台是根据具体项目需求开发的专业的软件系统，系统采用 B/S 架构，易于使用。

本系统所有软件、硬件、平台、**APP** 均为成都至诚恒远物联网技术有限公司独立研发，拥有完全知识产权，可以为用户提供全程无缝技术服务，保障用户的每一分投入！

## 二、恒远物联介绍

成都至诚恒远物联网技术有限公司（以下简称：恒远物联）是一家专业从事物联网设备研发、技术服务及运营的公司，于 2015 年注册成立。恒远物联由一支专业深耕物联网技术的团队组成，我们的合作伙伴包括：中国电子(桑达国际)、三一重工(树根互联)、航天二院（航峰希萨）、航利集团（国营川西机器厂）、云内动力、重客电控、国星通信、山东新宇科技、吉首城市供水公司、长江水利委员会等。

我们主要服务于工业物联网及智慧家居领域，认真、踏实地为各行业客户提供物联网(IOT)的整体解决方案。

我们的技术团队具有 10 年以上实际项目经验，能为客户提供优质、完善的一站式服务，我们以诚挚的心态对待每一个细节，以认真做好产品，为客户解决实际问题为己任。

**企业目标：成为最专业的物联网整体解决方案服务商！**

### 三、系统架构图

#### 1、系统整体结构

恒星云 —专业的物联网称重解决方案

系统总体由现场砂浆罐、称重传感器(NW-QS1-20-2000Kg)、现场称重显示仪表 (HY-700)、物联网服务平台(恒星云)(含手机端移动系统)组成

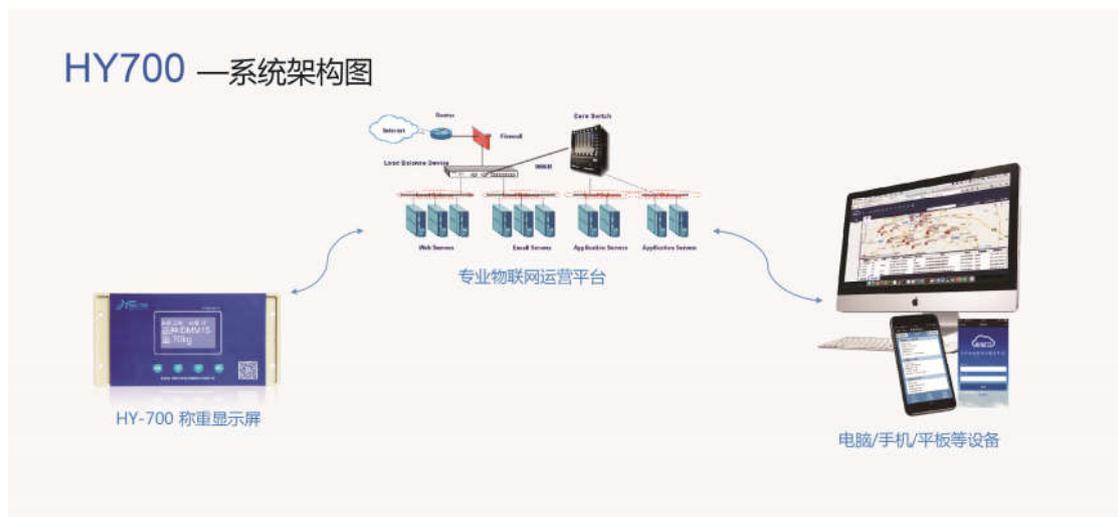
恒星云物联网服务平台

HY-700 称重显示屏

#### HY700 —现场安装示意图



#### HY700 —系统架构图



## 2、实际运行图

电脑运行实图：



手机运行实图：



## 四、技术参数

### 1、称重显示仪

HY-700(HY-WEIGH-V1)型称重仪由恒远物联研发生产，终端采用工业级设计，屏幕为 128×64 高亮显示屏，超大字符，易于辨识。称重仪主控 CPU 为 32 位 CortexM3 高性能处理器，运行频率 72MHz，重量传感器为一颗 24 位计量专用 AD 芯片，称重仪采用中国移动 GPRS 网络进行无线数据传输。

### 2、“恒星云”物联网平台

“恒星云”是恒远物联专业为各行业客户打造的专业级云服务平台，本系统设备及恒星云平台均由恒远物联自主研发设计，拥有全部的自主知识产权，可为用户提供持续的，可迭代的升级服务。

后台管理及运行维护平台由“恒星云”提供服务。

## 五、售后服务

恒远物联为您提供全方位保姆式服务，提供包括电话、QQ、微信等方式。系统在运行中，恒远物联持续跟进用户反馈，根据具体情况，恒远物联及时响应并给出解决方案。

所有称重显示仪硬件设备提供一年保修服务，非人为原因导致的损坏，恒远物联可为您提供换新服务，一年后我公司只收取设备维修成本费。

合作联系方式：

电话:13060063607      唐先生

QQ:516020180

网址:<http://www.heryit.cn/>