

## 参考文献

- [1] 刘冬梅,周方超. 新型洁蛋涂膜机的设计[J]. 农业科技与装备, 2012(3):14-15.
- [2] 张俐勤. 一种可对猪肉进行保鲜涂膜的涂膜机中的涂膜装置, CN104054803A[P]. 2014.
- [3] 吴致彭. 塑料涂膜机电磁加热节能改造[J]. 黑龙江科技信息, 2012(19):72-72.
- [4] 周会玲,袁仲玉,吴主莲,等. 壳聚糖涂膜对机械伤苹果抗性生理特征的影响[J]. 西北植物学报, 2013, 33(7): 1415-1420.
- [5] 钱文年. 涂膜机组原料中添加碳酸钙填充母粒对涂膜质量的影响及解决方法[J]. 化工管理, 2016(9): 128-128.
- [6] 周振柳,李丰鹏,郑安刚. 轻量级安全的 RFID 电能计量封印的设计与实现[J]. 电子测量与仪器学报, 2016, 30(2):304-310.
- [7] 蒋涛,宫琴. 基于嵌入式脉冲控制方式的电子耳蜗调试平台的体内系统的研发[J]. 仪器仪表学报, 2015, 36(7):1673-1680.
- [8] 李瑶敏,王鹏宇,陈志佳,等. 基于嵌入式的 PM2.5 检测器的设计与应用[J]. 物联网技术, 2017(3):27-29.
- [9] 王丽丽. 基于嵌入式系统的电机调速控制系统设计[J]. 河北农机, 2017(2):39-40.
- [10] 兰羽. 基于 AT89C51 单片机的心率体温测量仪设计[J]. 国外电子测量技术, 2013, 32(3):63-65.
- [11] 苗红卫. SFMD-Z75×33-800R 涂膜机使用中应注意的安全问题[J]. 科技资讯, 2012(28):63-63.
- [12] 沈旻园,傅俊彦. 多核嵌入式实时操作系统测试方法[J]. 数字技术与应用, 2017(2):184-187.
- [13] 唐洪富,张兴波. 基于 STC 系列单片机的智能温度控制器设计[J]. 电子技术应用, 2013, 39(5):86-88.
- [14] 马昊伟,董继先. 基于 STC89C51 单片机的步进电动机的控制系统设计[J]. 煤矿机械, 2012, 32(7): 228-229.
- [15] 赵伟,韦永斌. 基于 STC 单片机的电源管理模块的设计[J]. 信息技术, 2013(11):164-166.
- [16] 周熊. 基于 AT89C52 单片机的烟雾报警器设计[J]. 电子设计工程, 2013, 21(1):164-165.

## 作者简介

刘永刚, 1983 年出生, 工学硕士, 工程师, 主要研究方向为控制科学。

E-mail: lvshuhaowan@163.com

## 是德科技中标中国移动终端公司蜂窝物联网射频和 RRM 一致性测试系统

芯片、模块和终端厂商可以验证其设计的射频和 RRM 性能是否符合中国移动的测试需求

2017 年 8 月 28 日, 是德科技(NYSE:KEYS)日前宣布, 其蜂窝物联网射频和 RRM 一致性测试解决方案中标中国移动终端公司项目, 将用于窄带物联网(C-IoT)芯片和模块认证进程。该解决方案是基于 E7515A UXM 无线测试仪的综合测试平台, 能够有效支持中国移动终端公司的蜂窝物联网射频和 RRM 一致性测试需求。

蜂窝物联网(C-IoT)是国际标准组织 3GPP 设计的、面向物联网(IoT)的蜂窝无线通信技术, 包括窄带物联网技术(NB-IoT)和增强的机器通信技术(eMTC)。这两种技术占用不同的带宽, 可以相互配合, 应用于不同的物联网垂直行业。蜂窝物联网技术使得电信运营商能够在现有的商用网络上运营物联网业务, 以成熟的网络支撑多样化的物联网应用。

是德科技与中国移动终端公司正在就蜂窝物联网测试

展开合作, 利用是德科技蜂窝物联网测试解决方案, 验证芯片、模块和终端的射频和 RRM 性能符合 GCF 一致规范。

是德科技运营商与测试实验室事业部高级总监 Garrett Lees 介绍说:“是德科技的蜂窝物联网测试解决方案在业界处于领先地位, 能够同时支持 NB-IoT 和 eMTC 设备的射频以及 RRM 性能验证, 而且提供了符合标准的一致性测试能力。能与包括中国移动终端公司在内的行业领导者合作, 使我们能够更好地提供覆盖蜂窝物联网设计、验证、互操作性和运营商验收测试的全方位解决方案。”

关于 Keysight UXM 无线测试仪的更多信息, 请访问 [www.keysight.com/find/UXM](http://www.keysight.com/find/UXM)。高分辨率图像请见 [www.keysight.com/find/UXM\\_images](http://www.keysight.com/find/UXM_images) 获得。请访问 [www.keysight.com/find/contactus](http://www.keysight.com/find/contactus) 与是德科技取得联系, 了解 E7515A UXM 的价格和交付信息。