

# 包装与食品机械

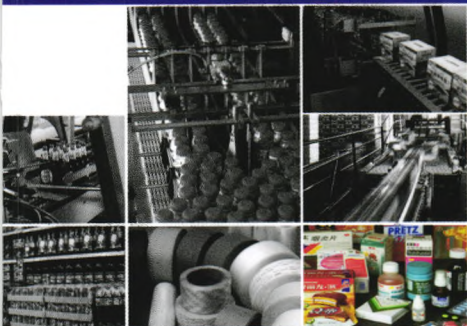
PACKAGING AND FOOD MACHINERY

作为世界先进包装系统的制造厂商，  
致力于为产品包装提供解决方案  
我们的产品涵盖包装的各个环节，  
使所需包装的过程得到更加有效地配合，  
以高效的方式提高工业化的生产率。  
我们的产品远销世界五十多个国家和地区。

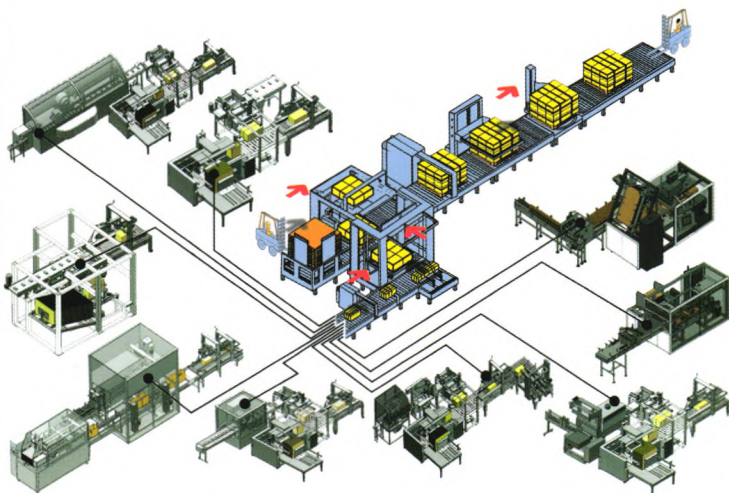
## 无人包装 智能系统

### 永创的产品线:

智能包装生产线、真空包装机、枕式包装机、定量包装机、封箱机、装盒机、套袋机、纸箱成型机、装箱机、缠绕机、贴标机、捆扎机、堆(卸)码机及规划设计酒饮料等食品整厂生产线，同时还生产和销售打包带、拉伸膜、收缩膜等各种包装材料。



YOUNGSUN® 机器设备  
与自动流水线相连后其效果  
更为显著!



### 杭州永创智能设备股份有限公司

地址:浙江杭州西湖科技园区西园九路1号  
邮编:310030  
电话:0571-85120100, 85120101  
0571-85120102  
外贸专线:0571-87978016



**北京办事处**  
北京丰台区新华街五里东区2号楼607室  
电话:010-63728237 邮编:100070

**厦门办事处**  
厦门市思明区洪莲西里39号1103室  
电话:0592-5067583 邮编:360019

**武汉办事处**  
湖北武汉市汉阳区郭茨口玫瑰苑64栋2单元-601室  
电话:027-84617921 邮编:430051

**重庆办事处**  
重庆九龙坡区石桥镇石桥路17号24单元8-4室  
电话:023-68420765 邮编:400039

**郑州办事处**  
河南省郑州市管城区美林河畔四栋一单元1804室  
电话:0371-86025030 邮编:450000

**苏州办事处**  
苏州市新区黄石路55号  
电话:0512-67225343 邮编:215008

**合肥办事处**  
安徽省合肥市祁门路33号四方新村15幢3-606室  
电话:0551-3652665 邮编:230022

**青岛办事处**  
青岛市李沧区浮山路61号瑞康花园4号楼102室  
电话:0532-87631085 邮编:266100

**成都办事处**  
成都市金牛区沙湾路260号金洲家园8-8室  
电话:028-87648599 邮编:610000

**长沙办事处**  
湖南省长沙市芙蓉区锦泰商务广场锦泰商务大厦508室  
电话:0731-82245044 邮编:410001

**上海办事处**  
上海市沪闵路6259号银霞大厦A幢1106号  
电话:021-64138355 邮编:201100

**广州办事处**  
广州荔湾区芳花雷路10号红棉商务大厦14楼1406室  
电话:020-81581691 邮编:510370

**昆明办事处**  
云南省昆明市永康路8号2单元202室  
电话:0871-3570377 邮编:650011

**南昌办事处**  
江西省南昌市红谷滩区万达广场7号楼3单元401室  
电话:0791-8116582 邮编:330038

E-mail:info@youngsunpack.com

更多资讯请登录:  
[www.youngsunpack.com](http://www.youngsunpack.com)



# YOUNGSUN®

ISSN 1005-1295



# 2 / 2015

# 包装与食品机械

BAOZHUANG YU SHIPIN JIXIE



国家科学技术委员会批准  
1983年创刊(双月刊)  
公开发行

CN34-1120/TS  
ISSN1005-1295

2015年第33卷第2期 总第166期

中国科技核心期刊(中国科技论文统计源期刊)  
中国学术期刊综合评价数据库刊源期刊  
中国核心期刊(遴选)数据库收录期刊  
中国期刊网全文数据库全文收录期刊  
万方数据—数字化期刊群全文上网期刊  
中国学术期刊(光盘版)入编期刊  
首批《CAJ—CD规范》执行优秀期刊  
安徽省优秀期刊  
美国《化学文摘》(C A)收录期刊  
英国《食品科技文摘》(F S T A)收录期刊  
英国《科学文摘》(INSPEC)收录期刊  
美国《乌利希期刊指南》(UPD)收录期刊

## 第六届《包装与食品机械》杂志编委会

名誉主任:李树君 孙智慧  
主任:肖衡  
副主任:曹巨江 赵有斌 李善为  
委员:(以下按姓氏笔画排序)  
王俊 马海乐 邓洁红 孔晓玲 孔保华  
刘雄 刘木华 刘东红 卢立新 田恒增  
史传明 朱文学 江仲文 阮竞兰 吕志昆  
李凯 李法德 李国宏 陈润洁 张加林  
张有良 张仲欣 张进疆 张国全 杨绮云  
杨传民 罗邦毅 林河通 居荣华 赵淮  
彭彦昆 查正旺 钟泽辉 谢祖琪 高德  
钱彬荣 崔政伟 崔清亮 崔建云 韩清华  
楚玉峰

主办单位:中国机械工程学会  
承办单位:中国机械工程学会包装与食品  
工程分会  
合肥通用机械研究院

社长:张志勇  
主编:李善为  
执行主编:赵淮  
责任编辑:林泽梅

地址:合肥市高新技术产业开发区  
天湖路29号  
邮编:230088  
电话:(0551)65311880(主编室)  
(0551)65335565(编辑部)  
电话/传真:(0551)65335818(广告部)  
电邮:bjzz@pfm114.com  
网址: http://bzsj.chinajournal.net.cn  
www.pfm114.com

印刷:合肥锐达印务有限责任公司  
国内总发行:安徽省邮政报刊发行局  
国内订阅:全国各地邮局  
国内征订代号:26-111  
国外发行:中国国际图书贸易总公司  
(北京399信箱)  
国外发行代号:BM4791  
广告经营许可证:3401004000018号  
定价:10.00元

《包装与食品机械》杂志广告华南地区代理:  
广州尚典广告有限公司  
联系人:黄玲  
地址:广州市海珠区嘉鸿二街四号1805室  
电话:020-84015851 13560381066

万方数据

## 试验研究

- 超声辅助热水浸提双孢菇柄多糖工艺条件的优化  
..... 胡欣蕾,李文香,孙亚男,等(1)
- 不同类胡萝卜素清除自由基能力的比较  
..... 袁磊,刘晓庚,唐瑜(7)
- 冬枣黄酮抗氧化活性的研究 ..... 孙协军,李秀霞,冯彦博(12)
- 响应面法优化杨梅干红生产工艺的研究  
..... 唐正江,汤飞,刘国庆(17)
- 纹党多糖添加食品添加剂的流变性研究  
..... 叶文斌,樊亮,何九军,等(21)
- 响应面法优化腌制白萝卜贮藏过程中的抗褐变工艺  
..... 谷文荣,李瑜(25)
- 响应面法优化苏式茶馅饼皮配方  
..... 李振兴,李远恒,李新旺,等(30)

## 设计计算

- 一种粉粒料包装机料仓的设计研究  
..... 惠顺利,钱静,李东阳(35)
- 可调式平面曲线运动瓶子理顺机构的设计  
..... 李翔,张有良,王剑锋,等(39)
- 枕式包装机控制系统设计 ..... 赵燕,陈秋霞,文凯(42)
- 套标机电热收缩炉的创新升级设计 ..... 杭维明,王永贵(46)

## 技术综述

- 橄榄果实采后病害和保鲜技术研究进展  
..... 陈南泉,刘译蔓,林河通,等(49)
- 多糖类纳米可食性保鲜膜的研究进展  
..... 孙中琦,王雅立,马真,等(54)

## 测试技术

- 两种分析塑料食品包装材料中抗氧化剂的方法  
..... 陈旭明,刘贵深,李丽卿(59)
- 食品包装中增塑剂 DEHP 的迁移风险分析  
..... 谢毅,童俊军(63)

## 应用技术

- PVC/PE 复合硬片替代泡罩包装中 PVC 片的应用研究  
..... 宋利君,张雅君,王兴(66)
- 焊轮在电阻焊制罐机中的应用 ... 王永贵,吴铮,杭维明,等(69)

## 信息

- 2015年国际包装与食品工程、农产品加工学术年会征文通知 (72)
- 《包装与食品机械》杂志各类影响因子位居同学科第1~2位 (72)





PACKAGING AND FOOD MACHINERY  
包装与食品机械

Started Publication in 1983

Bimonthly

Total 166th

Vol. 33 No.2 Apr.30, 2015

ISSN 1005-1295

CN34-1120/TS

**Sponsor:** The Chinese Mechanical  
Engineering Society

**Edited and Published by:**

PACKAGING AND FOOD  
MACHINERY Magazine Office

**Chief Editor:**LI Shan-wei

**Printed by:**

Hefei Ruida Printing Co.Ltd.

**Distributor Abroad by:** China Interna-  
tional Book Trading Corpora-  
tion (P.O.box399,Beijing)

**Code:** BM4791

**Address:** No.29,Tian Hu Road,High&New  
Technology Development Zone,  
Hefei,Anhui Province,China.

**Post Code:** 230088

**Telephone:** (0551)65311880,65335565

**Fax:** (0551)65335818

**E-mail:** bjzz@pfm114.com

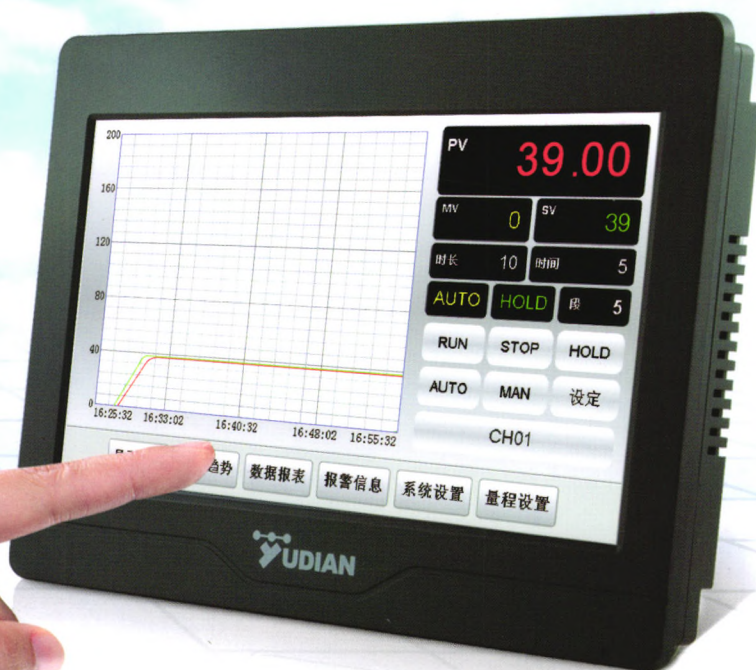
**http://bzsj.chinajournal.net.cn**

**http://www.pfm114.com**

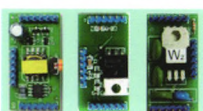
## MAIN TOPICS

- Ultrasonic Assisted Hot Water Leaching Agaricus Bisporus Polysaccharide Optimization of Process Conditions ..... HU Xin-lei,et al.(1)
- The Comparison of Free Radical Scavenging Capacity of Carotenoids ..... YUAN Lei,et al.(7)
- Antioxidative Activity of Flavonoids Prepared from Different Part of Dongzao ..... SUN Xie-jun,et al.(12)
- Study on Optimization of Red Bayberry Dry Production Process by Response Surface Analysis ..... TANG Zheng-jiang,et al.(17)
- Rheological Study on Polysaccharide from *Codonopsis Pilosula* ..... YE Wen-bin,et al.(21)
- Optimization on Anti-browning Process of Curing White Radish during Storage by Response Surface Methodology ..... GU Wen-rong,et al.(25)
- Formula Optimization of Su-style Tea Pie Crust with Response Surface Analysis ..... LI Zhen-xing,et al.(30)
- A Hopper Design Research of Packaging Machinery of Powders and Granules ..... HUI Shun-li,et al.(35)
- The Design for Adjustable Plane Curve Sports Bottle Straightening out Mechanism ..... LI Xiang,et al.(39)
- The Design of the Control System of the Automatic Packaging Machine ..... ZHAO Yan,et al.(42)
- Creativity and Upgrade Design of Electrothermal Shrinkage Tunnels with Sleeve Label Machine ..... HANG Wei-ming,et al.(46)
- Advances in Post-harvest Disease and Storage Technology of Chinese Olive Fruit ..... CHEN Nan-quan,et al.(49)
- Advances in Nano-edible Polysaccharide Cling Film ..... SUN Zhong-qi,et al.(54)
- Analysis of Two Methods for Determination of Antioxidants in Plastic Food Packaging Materials ..... CHEN Xu-ming,et al.(59)
- The Analysis of DEHP Migration Risk in Food Packaging ..... XIE Yi,et al.(63)
- Study of Application on PVC/PE Film Replace PVC Film ..... SONG Li-jun,et al.(66)
- The Application of Welding Rollers in Electric Resistance Welding Machine ..... WANG Yong-gui,et al.(69)

# 温控器开启**大屏时代**



厚度  
**38mm**

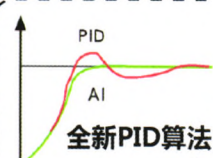


**模块化技术**

**全中文操作**

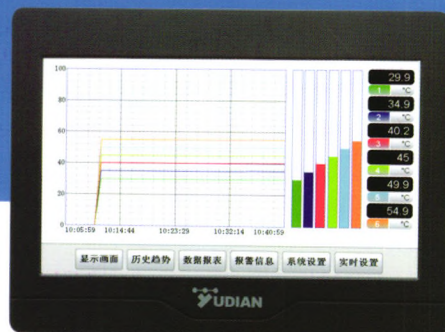


数据存储可达**12年**



## AI-3700/3900系列 人工智能温度控制器/工业调节器

38mm 厚度机身内置 5 个模块插座，客户可自行安装各种模拟量和开关量的输入、输出模块来灵活配置仪表的功能。



**400-880-9029**  
**宇电自动化科技有限公司**  
XIAMEN YUDIEN AUTOMATION TECHNOLOGY CO.,LTD.



登陆宇电官网 <http://www.yudian.com> 了解更多详情。

统一刊号: ISSN 1005-1295  
CN34 - 1120/TS

国内邮发代号: 26-111

国外发行代号: BM4791

广告经营许可证: 皖合工商广字 0018 号  
万方数据

定价: 人民币 10.00 元

**中国** 包装与食品机械技术网  
[www.pfm114.com](http://www.pfm114.com)