

**BUYER GUIDE TO MACHINERY AND EQUIPMENT  
FOR CERAMICS, GLASS AND CEMENT,  
AND DIRECTORY OF REFRACTORY '97**

**A HANDBOOK OF THE CHINESE CERAMIC SOCIETY**

**陶瓷·玻璃·水泥行业机械装备  
及耐火材料指南'97  
中国硅酸盐学会手册  
Vol. 3**

中国硅酸盐学会编



中国建材工业出版社

BUYER GUIDE TO MACHINERY AND EQUIPMENT  
FOR CERAMICS, GLASS AND CEMENT,  
AND DIRECTORY OF REFRACTORY '97

A HANDBOOK OF THE CHINESE CERAMIC SOCIETY

陶瓷·玻璃·水泥行业机械装备  
及耐火材料指南'97  
中国硅酸盐学会手册  
Vol. 3

中国硅酸盐学会编

中国建材工业出版社

(京)新登字 177 号

**图书在版编目(CIP)数据**

陶瓷·玻璃·水泥行业机械装备及耐火材料指南'97/中国硅酸盐学会编-北京:中国建材工业出版社,1997.6(中国硅酸盐学会手册;第3卷)

ISBN 7-80090-614-0

I.陶… II.中… III.①陶瓷-工业企业-化工设备-中国-指南 ②玻璃-工业企业-化工设备-中国-指南 ③水泥-工业企业-化工设备-中国-指南 ④耐火材料-中国-指南 IV.TQ17-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字(97)第 03878 号

**内 容 简 介**

本书是中国硅酸盐学会所编系列手册的第三卷,书中主要汇集耐火材料的技术基础数据,包括耐火材料分类和一般特性,不定形耐火材料,玻璃、陶瓷、水泥和冶金工业用耐火材料,耐火材料标准理化指标,约 110 页,并附有耐火材料品种简介;手册还汇集了玻璃、陶瓷、石材、水泥行业的机械装备、磨料磨具和耐火材料企业及产品信息。

本书可作为有关领域科研、设计、生产和销售人员,以及大、中专学生查阅的一本实用性手册。

**陶瓷·玻璃·水泥行业机械装备及耐火材料指南'97**

**中国硅酸盐学会手册 Vol.3**

中国硅酸盐学会编

主 编:史可顺

信息篇编辑、校对人员:孙全声、宋义普、史可顺

技术篇编辑、校对和部分表格翻译人员:史可顺、伍 玲

附录编辑、校对人员:史可顺、余瑞平、胡仪贞

责任编辑:赵从旭

\*

中国建材工业出版社出版

(北京百万庄国家建材局内 邮政编码:100831)

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经销

中国硅酸盐学会、国防科工委印刷厂照排

北京科技印刷厂印刷

开本:787×1092 毫米 1/16 印张:12.5 字数:360 千字

1997 年 5 月第 1 版 1997 年 5 月第 1 次印刷

印数:1~2000 册 定价:35.00 元

ISBN 7-80090-614-0/TQ.29

## 前 言

我会已成功地出版了《陶瓷(硅酸盐)指南'94——中国硅酸盐学会手册,第1卷》(以原材料基础数据为主)、《陶瓷(硅酸盐)指南'96——中国硅酸盐手册,第2卷》(以各种陶瓷技术基础数据,无机非金属材料英汉词汇为主)二本手册。为了促进行业技术进步,促进机械、装备的销售流通,促进耐火材料行业的发展,特出版《陶瓷·玻璃·水泥行业机械装备及耐火材料指南'97——中国硅酸盐学会手册,第3卷》。

《手册第3卷》中信息篇汇集了玻璃、陶瓷、石材、水泥行业的机械装备、磨料磨具和耐火材料生产企业信息,包括若干企业的专页介绍;技术篇中汇集了耐火材料分类和一般特性,不定形耐火材料,玻璃、陶瓷、水泥和冶金工业用耐火材料,耐火材料标准及理化指标方面大量技术基础数据表;为方便查阅将耐火材料品种简介作为附录列入。在手册编辑中引用了同行专家有关著作中的资料,特别是钱之荣、范广举主编的《耐火材料实用手册》,为此对他们表示衷心的感谢。

由于编者水平有限,不足之处在所难免,恳请读者不吝指教。

编写者

1997年2月于北京

## 中国硅酸盐学会被中国科协授予 中国科协先进学会称号

中国科学技术协会是我国科学技术工作者的群众组织,是中国共产党领导下的人民团体,是发展我国科学技术事业的重要社会力量。全国性学会、协会、研究会是中国科学技术协会的基础和重要组成部分。

全国性学会在促进科学技术的繁荣和发展、科学技术的普及和推广、科技人才的成长和提高、科学技术与经济的结合等方面作出了重要贡献。为鼓励先进,进一步推动全国性学会的改革和发展,经中国科协五届常委会第四次会议讨论,决定在全国性学会中开展评比表彰活动。根据《中国科学技术协会全国性学会评奖办法》和“先进学会评选条件”,由专家评选委员会严格评选,报请中国科协评奖工作领导小组审议并报常委会备案,决定授予中国硅酸盐学会等 25 个全国性学会中国科协先进学会称号,以资鼓励。

中国硅酸盐学会自第五届理事会成立以来,在中国科协和国家建材局的领导下,在建设有中国特色社会主义理论和党的基本路线指引下,团结、依靠广大会员,贯彻民主办会精神,弘扬“尊重知识、尊重人才”的风尚,积极倡导“献身、创新、求实、协作”的精神,解放思想,勇于探索,开拓前进。在开展国内外学术交流、编辑出版学术期刊、科普教育、人才培养、科技咨询和学会自身建设等方面取得了长足发展,和较好的社会、经济效益,学会的实力有了明显提高,学会的业务不断拓展,影响越来越大,初步形成了学会的凝聚力、影响力和实力协调发展的局面。中国硅酸盐学会被中国科学技术协会授予 1991~1996 年度先进学会后,将再接再厉更进一步搞好工作,为硅酸盐行业的发展作出更大贡献。

陶瓷·玻璃·水泥行业机械装备  
及耐火材料指南'97  
中国硅酸盐学会手册  
Vol.3

目 次

1 信息篇——购买指南 .....	(1)
1.1 专页信息 .....	(1)
1.2 一般信息 .....	(15)
1.2.1 玻璃工业机械装备 .....	(15)
1.2.2 陶瓷(含耐火材料)工业机械装备 .....	(21)
1.2.3 石材工业机械装备 .....	(31)
1.2.4 水泥工业机械装备 .....	(34)
1.2.5 磨料、磨具 .....	(48)
1.2.6 耐火材料 .....	(49)
2 技术篇——耐火材料技术基础数据 .....	(58)
2.1 分类和一般特性 .....	(59)
2.2 不定形(整体)耐火材料 .....	(77)
2.3 玻璃、陶瓷、水泥工业用耐火材料 .....	(102)
2.4 冶金工业用耐火材料 .....	(125)
2.5 耐火材料标准理化指标 .....	(157)
2.6 技术数据表关键词索引 .....	(166)
附录:耐火材料品种简介 .....	(169)

**Buyer Guide to Machinery and Equipment  
for Ceramics, Glass and Cement, and Directory of Refractory '97  
A Handbook of the Chinese Ceramic Society  
Vol.3**

**CONTENTS**

<b>1 Information Part—Buyer Guide</b> .....	(1)
1.1 Single Page Information .....	(1)
1.2 General Information .....	(15)
1.2.1 Machinery and Equipment for Glass Industry .....	(15)
1.2.2 Machinery and Equipment for Ceramics (Including Refractory) Industry .....	(21)
1.2.3 Machinery and Equipment for Stone Industry .....	(31)
1.2.4 Machinery and Equipment for Cement Industry .....	(34)
1.2.5 Abrasives and Abrasive tools .....	(48)
1.2.6 Refractories .....	(49)
<b>2 Technical Part—Refractory Technical Data</b> .....	(58)
2.1 Classifications and General Characterizations .....	(59)
2.2 Bulk (Monolithic) Refractories .....	(77)
2.3 Refractories for Glass, Ceramics and Cement Industries .....	(102)
2.4 Refractory for Metallurgical Industry .....	(125)
2.5 Standard Values of Physical and Chemical Properties of Refractories .....	(157)
2.6 Key Words Index of Technical Data Tables .....	(166)
<b>Appendix: Refractory Sort Introduction</b> .....	(169)

# 1 信息篇——购买者指南

## Information Part——Buyer Guide

### 1.1 专页信息 Single Page Information

LISEC 李赛克公司 .....	封底
杭州合众机械有限公司 .....	封2
WALTER CO 德国杰华尔特机械有限公司 .....	封3
SEPR 法国西普公司 .....	前1
广州市宇明工贸有限公司 .....	前2
运通玻璃机电研究所 .....	前3
VGT-DYKO INDUSTRIEKERAMIK Vertriebs GmbH	
德国弗格特-迪科工业耐火材料公司 .....	前4
深圳市吉立电气公司 Shenzhen Ji Li Electric Company .....	前5
中国航天工业总公司七〇一所——喷油枪系列产品 .....	前6
淄博风机厂产品简介 .....	前6
山东淄博风机厂 .....	前7
Structz International, Inc. 美国施特尔兹国际公司 .....	前8
ROSARIO PRODUCTIE bv 荷兰罗萨利奥制品公司 .....	前8
杭州宏达机械工业有限公司——输送提升设备 .....	(2)
海南钢铁公司橡胶衬板厂——球磨机橡胶衬板 .....	(3)
湖南省湘潭市中山仪器厂——陶瓷建材用测试仪器 .....	(4)
江西省陶瓷研究所——海泰系列陶瓷热工设备 .....	(5)
杭州南洋传感器厂(杭州南洋传感电测公司)——自动称量系统 .....	(6)
夸父集团襄樊辊道窑设备厂、电气起动设备有限公司 .....	(7)
唐山燕山电器有限公司——配料秤 .....	(8)
中国航天工业总公司七〇一所——双通阀和光电温度传感器 .....	(9)
核工业二〇三研究所——水泥工业用料位仪和电子配料秤 .....	(10)
杭州大学附属变压器厂 .....	(11)
上海器皿模具厂——全自动压杯机 .....	(11)
佛山市石湾区华星陶瓷精细原料公司 .....	(12)
武进市精诚金刚石工具厂 .....	(13)
国合精密股份有限公司 .....	(14)
国家建材局秦皇岛玻璃工业研究设计院 .....	(14)
中国硅酸盐学会团体会员单位 .....	(58)
中国硅酸盐学会信息网网员单位 .....	(124)



# 杭州宏达机械工业有限公司

产品名称	链式输送机	板链斗式提升机	连续斗式输送机
品 牌	宏达机械	宏达机械	宏达机械
型 号	FU200~FU700	NE30~NE800	DS400~DS1000
应用范围	粉状、小颗粒状散装物料水平或倾角 $\leq 15^\circ$ 输送	粉状、颗粒状及块状物料的垂直提升	高温磨琢性散装物料的水平或倾角 $\leq 60^\circ$ 输送
特 性	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 输送能力：可达 <math>10\text{m}^3/\text{h} \sim 450\text{m}^3/\text{h}</math></li> <li>2. 输送能耗低</li> <li>3. 密封安全性能好</li> <li>4. 使用寿命长：输送链条正常使用寿命大于5年</li> <li>5. 工艺布置灵活</li> <li>6. 综合使用费用低</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 提升能力高：可达 <math>18\text{m}^3/\text{h} \sim 800\text{m}^3/\text{h}</math></li> <li>2. 驱动功率小</li> <li>3. 使用寿命长：链条使用寿命大于5年</li> <li>4. 单机提升高度可达45m</li> <li>5. 密封性能好，环境污染小</li> <li>6. 运行可靠性好，无故障运行时间大于3万小时</li> <li>7. 操作维修方便，易损件少</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 输送能力可达 <math>19\text{m}^3/\text{h} \sim 610\text{m}^3/\text{h}</math></li> <li>2. 以滚动摩擦代替滑动摩擦，使输送能耗低</li> <li>3. 工艺布置灵活</li> <li>4. 安全性能好，设有安全防护装置</li> <li>5. 结构新颖，振动噪音小</li> </ol>

地 址：浙江省杭州市机场路62号  
电 话：0571-5147729 51477310  
联系人：吴关洪副总经理

邮 编：310021 电 挂：0720（杭州）  
传 真：0571-5147729

# 海南钢铁公司橡胶衬板厂

Rubber Ling Factory of Hainan  
Iron & Steel Co.

## 海椰 (SEACOCO)

**产品名称:** 球磨机、棒磨机、自磨机用高耐磨橡胶衬板

**应用范围:** 黑色金属矿山、有色金属矿山、化工矿山和黄金矿山选厂、冶炼厂、钢铁厂、有色金属加工厂以及湿法水泥、陶瓷、化肥等行业。

**特    性:** 1 使用寿命长, 为钢衬板的 1.5~3 倍, 石衬的 5~10 倍;  
2 降噪 5~10db;  
3 安装方便, 维护工作量少;  
4 节电、防漏浆等。

**地 址:** 海南省昌江县  
Changjiang County Hainan Province

**电 话:** 0890-6609230

**联系人:** 王阳冬 **职 务:** 副厂长

**邮 编:** 572700

**传 真:** 0890-6622870

## 湖南省湘潭市中心仪器厂

型 号	产 品 名 称	型 号	产 品 名 称
KS	数显式可塑性仪	LTP	建筑卫生陶瓷耐急冷急热测定仪
ZTY	智能透光度仪	GKF-1	硅酸盐成分快速测定仪
PKZ	陶瓷坯料抗折仪		定量给水仪
TX	数显式吸水率仪	KM	快速研磨机
TKZ	数显式抗折仪	GM	滚轮研磨机
ZF	陶瓷釉面抗龟裂仪	KM	行星球磨机
YM	釉面砖耐磨仪	SBY	手扳式液压制样机
RW	陶瓷热稳定性仪	DZY	电动油压机
CGM	高温物性仪	SL-0.5	实验室真空练泥机
PKB	高温变形仪	JM	非金属材料针入度计（致密度仪）
GWP	卧式膨胀仪	SX	实验室电炉
GSM	钢轮深度耐磨仪	RK	高温熔块炉
TPY	陶瓷砖平整度测定仪	ZX/QY	真空高压高温烧结炉
TBZ	陶瓷砖边直度直角度测定仪		可控气氛炉

以上产品广泛用于陶瓷、建材、化工、铸造、冶金等行业

地 址：湘潭市建设中路 6 号

电 话：0732-8527804

联系人：彭文根 厂长

邮 编：411104

电 报：8464

传 真：0732-8528679

# 江西省陶瓷研究所

## JIANGXI RESEARCH INSTITUTE OF CERAMICS

### HITECH 海泰系列陶瓷热工设备

#### HITECH 燃气间歇窑

燃料：液化石油气 城市煤气 天然气

炉体：轻质保温材料 全封闭钢外壳

使用：无需动力

有效容积：0.1m<sup>3</sup>~9m<sup>3</sup>

最高温度：1250℃ 1400℃ 1700℃

窑内温差：<10℃

外壁温差：<60℃

用途：陶器 炆器 瓷器 化工等

#### HITECH 节能电炉

炉体：轻质保温材料 全封闭钢外壳

型式：井式、台车式

操作：自动程序控制

额定电压：380V 或 220V

功率：1~35kW

容积：0.5m<sup>3</sup>~1m<sup>3</sup>

用途：烤花、烧成

温度范围：0~1000℃

0~1320℃

#### HITECH 牌 HTSD 系列喷 雾塔

燃料：重油、轻油、电、  
液化气、城市煤气等

结构：钢、混凝土

工作原理：压力混流式

产品系列：HTSD50-4000

#### HITECH 全自动装配式辊 道窑

最高工作温度：1250℃

能耗：<5017 焦耳/kg 产品

传热方式：明焰、马弗

控制：参数全部自动显示

#### HITECH 液化气熔块炉

燃料：液化气

生产能力：日产 0.5~3T

炉体：多层复合材料 全封闭  
钢外壳

型式：池式、坩埚式

生产方式：连续式、间歇式

使用：无需动力

最高温度：1400℃

#### HITECH 燃气烤花炉

燃料：家用管道煤气、石油  
液化气、天然气

炉体：轻质保温材料 全封闭  
钢外壳

型式：井式、台车式、套式

使用：无需动力

容积：0.05m<sup>3</sup>~2m<sup>3</sup>

用途：烤花、烧成

温度范围：0~1000℃

0~1320℃

地 址：江西省景德镇市新厂西路 121 号（樟树下） 邮 编：333001

No. 121 West Road, Xinchang Jingdezhen JiangXi

所 长：刘翻天 联系人：彭孝宝 李 猛

电 话：(0798)8442881 8445624 传 真：(0798)8443187

总 机：8442639 8442951 8443186 8443192

# 杭州南洋传感器厂（杭州南洋传感电测公司）

品 牌： 杭州南洋，天平商标

型 号： ET2，ET3，MF，MS，PE-2，PE-3 等

应用范围： 微机自动控制系统，自动称量包袋等

特 性： 我厂所生产的各类测力称重传感器，已成为“陶瓷、玻璃、水泥”等企业工业微机自动化控制设备所必须的关键性器件，每年为建材行业提供近三万只传感器，对我厂产品质量给予一致好评，同时根据各单位的不同需要，可以生产一些特殊规格的传感器予以配套。

计量器具的名称	型号	规格	准确度：
• ACS—J 型电子计价秤	ACS—J	10kg	Ⅲ
• 电阻应变式力传感器	MS	10~500kg	0.05%
• 电阻应变式力传感器	CYR	0.1~60MPa	1%
• 电阻应变式力传感器	ET	100~1000kg	0.1%
• 电阻应变式力传感器	MF	10~100kg	0.1%
• 电阻应变式力传感器	PE	3~300kg	0.05%
• 电阻应变式力传感器	DS	1~20t	0.05%
• 电阻应变式力传感器	GX	0.1~5t	0.1%

地 址：杭州复兴街闸口元帅庙后 88 号

电 话：6081547 6081605

联系人：郑国明 厂长

邮 编：310008

传 真：0536-6081547

**夸父集团 电气起动设备有限公司**  
**夸父集团 襄樊辊道窑设备厂**  
**KUAFU GROUP XIANG FAN ROLLER**  
**KILN EQUIPMENT FACTORY**

**ZDBK 电动机自动电液起动补偿控制柜**

本系列产品用于各行业大中型电机(30~4000kW)的起动、控制及功率因数补偿三大功能为一体的高新技术产品。它有效地克服了传统的一台电机需配备多套控制装置所带来的设备费用高、故障环节多,接线复杂等多种损耗及浪费。可减小起动电流,增大起动转矩,从而使电机达到平稳起动,并减少对电网的冲击。可使被控电机功率因数增至95%,节电率可达20%。

**FRW 2000 陶瓷辊道窑**

FRW2000型陶瓷辊道窑是我厂引进意大利技术翻版制造的新型陶瓷烧成设备,可用于各种建筑、卫生、日用瓷制品的烧成。该产品具有较高的自动化水平,在燃烧温度的显示与控制上采用PID微机进行,微机内可储存40条烧成曲线,进行智能控制,屏码显示,窑的关键部位都设有自动监视装置,出现异常情况可进行声/光报警。该窑还可采用窑下干燥器或双层窑组合方式,能有效利用能源和减少设备占地面积。

**地 址:** 湖北省襄樊市檀溪路546-1号

No. 546-1 Tianxi Road,

Xiangfan city, Hubei Province

**联系人:** 田军涛 **职 务:** 外事科科长

**邮 编:** 441022

**电 话:** 0710-3564874

**传 真:** 0710-3564054

# 唐山燕山电器有限公司

(原唐山市燕山电器厂)

## 全集成电路程序配料秤

品 牌:	“唐燕”
型 号:	KDK 系列
用途、特点:	广泛服务于水泥、玻璃、陶瓷、冶金、建材等行业。 “唐燕”牌 KDK 系列全集成电路程序配料秤（现生产 3、5、8 路配料控制器具有微机接口一机两用的功能，可升级为微机斗秤控制）。 已使用我公司控制器的用户，可改为微机斗秤控制，并保证您投资少、见效快，提高产品质量。
技术性能:	<ol style="list-style-type: none"><li>1 配套我厂生产的《通达》牌 GZY 系列高节能、高效率电磁振动给料机；</li><li>2 工作电压单相 <math>220V \pm 10\%</math>，50Hz；</li><li>3 喂料回路输出电流 0~5A（连续可调）， 喂料回路输出电压 0~90V（DC）；</li><li>4 控制闸门负载能力：电流 10A，电压~220V；</li><li>5 使用环境温度 <math>-15^{\circ}C \sim +45^{\circ}C</math>，相对湿度 <math>\leq 85\%</math>；</li><li>6 工作方式：连续工作；</li><li>7 显示方式：工作过程由发光二极管显示，放料次数用四位 LED 光电数码管显示；</li><li>8 具有停电、保险丝熔断，忘关计数器报警功能。</li></ol>

## “通达”牌 GZY 系列 电磁振动给料机

型 号	生产率 (t/h)		给料 粒度 (mm)	机槽 振幅 (mm)	电源 电压 (V)	额定 电流 (A)	功率 (W)	振动 频率 (次/分)	气隙 (mm)	外型尺寸 长×宽×高 (mm)	开启 式设 备质 量(kg)	封闭 式设 备质 量(kg)	上振 式设 备质 量(kg)
	水平	$-10^{\circ}$											
GZY <sub>1</sub>	5	7	50	0.75	220	0.73	25	3000	$2.8 \pm 0.5$	785×376×545	55	57	
GZY <sub>2</sub>	10	14	60	0.75	220	2	60	3000	$2.8 \pm 0.5$	795×430×605	75	78	74
GZY <sub>3</sub>	25	35	75	0.75	220	4	80	3000	$2.8 \pm 0.5$	1060×576×665	140	142	135
GZY <sub>4</sub>	35	50	100	0.75	220	6	120	3000	$2.8 \pm 0.5$	1210×702×765	190	208	192
GZY <sub>5</sub>	50	70	100	0.75	220	7.12	200	3000	$2.8 \pm 0.5$	1375×792×890	285		
GZY <sub>6</sub>	100	140	200	0.75	220	9.43	350	3000	$2.8 \pm 0.5$	1700×884×950	445		

工作条件: 1 环境温度  $-25^{\circ}C \sim +40^{\circ}C$ ；  
2 空气相对湿度  $< 80\%$ ；  
3 电控制箱须置于无腐蚀金属及破坏绝缘的气体 and 导电尘埃中。  
注：料槽种类有开启槽、封闭槽和上振槽三种。

地 址：河北省唐山市国防道 5 号  
电 话：(0315) 2829487, 2825563

邮 编：063000  
联系人：董事长，总经理佟明泰

# 中国航天工业总公司七〇一所

## BEIJING INSTITUTE OF AERODYNAMICS

### 双 通 阀

该所生产的 SHTF 型双通阀是与差压计（或差压变送器）配套使用的小型仪表阀门，双通阀具有现流行三阀组的全部功能，其特点是操作简单安全，不会因误操作损坏仪表，是三阀组的换代产品。其结构采用两工位旋塞式结构，可同时切断或接通两条通道，旋塞与阀体间采用软密封且密封力可调，主要技术参数：

工作压力  $\leq 32\text{MPa}$ ；工作温度  $\leq 180^\circ\text{C}$ ；介质：油、水、气、蒸气；阀体材料：碳钢镀镍、316 不锈钢。

### KGW - 88 型窥管光电温度传感器

该所生产的 KGW - 88 型窥管光电温度传感器是由窥管和光电传感器两部分组成，可与多种二次仪表配套使用，进行  $1000^\circ\text{C}$  以上的温度测量。该产品以黑体辐射理论为依据，兼有接触式和非接触式两种测温方式。当装窥管时，测量不受光路污染和目标黑度系数的影响，它结构简单，使用方便，价格低廉，经久耐用，可广泛用于陶瓷、玻璃、耐火材料等工业窑炉。是企业降低消耗、提高效益的有效途径，该产品已取得国家计量器具认证，质量可靠，具有完善的售后服务制度。

地 址：100074 中国北京 7201 信箱 35 分箱  
联系人：汪建明，于长红

Tel: (010) 68375954 68375097  
Fax: 68374758



# 核工业二〇三研究所

## 奉献水泥行业名优新产品

### 1. FLW—Ⅱ低活度放射源 $\gamma$ 射线料位仪

该产品用于水泥机立窑料封自动控制，放射源活度低(0.2~0.3毫居里)，具有使用安全，锁风效果好，控制可靠，故障率低，安装维修简便等优点。

### 2. LPK—Ⅰ立窑偏火控制仪

仪器及系统吸取立窑偏火控制的精华，克服了控制，执行机械易损、可靠性差的缺点，具有反应灵敏，控制可靠(自动与手动均可)，消除偏火快，设有防误操作系统。

### 3. HB—1500微机核子秤

该仪器对输送机传送的物料进行非接触性在线测量重量。它不受物料的高温、腐蚀性、皮带磨损、张力、振动、惯性、刚度、跑偏等影响，也可用于螺旋、刮板、提升等其它输送位置。该仪器集同类型产品的优点于一体，其稳定性好，实用性强，结构合理，功能齐全，便于安装、维修和操作。

### 4. YLK—Ⅰ液压立窑控制仪

该仪器属国家专利产品〔专利号：90200222.8〕，用于上海新建机器厂生产的液压机械立窑液压自动控制。具有体积小、使用寿命长、无触点控制、故障率低、价格低廉等特点。

### 5. FSW—Ⅰ型双限料位仪

该产品主要用于预加水成球的缓冲料仓，防止料仓空料和溢料，保持压力恒定，提高成球质量。

### 6. FSW—Ⅱ型双限料位仪

作用同FSW—Ⅰ型，它适于直径 $\geq 2\text{m}$ ，铁板壁厚 $\leq 4\text{cm}$ ，上、下界面 $\geq 2\text{m}$ 的料仓界面控制，并可用于旋窑窑尾入料稳料控制。

### 7. FLW—Ⅳ低活度计量料位控制仪

除具有FLW—Ⅱ功能外，还具有熟料相对计量功能。

### 8. DCK—Ⅰ电子配料秤

该产品用于水泥生料配料。它部分采用了国家专利技术〔专利号：89218788.3〕，具有控制灵敏、可靠、配料精确、结实耐用、价格低廉等优点。

### 9. GKD—10A高可靠可控硅电源

该电源属国家专利产品〔专利号：89218788.3〕，用于控制电磁振动机，具有过载、过流短路情况下快速切断电源、保护负载和可控硅电源等特点。

### 10. SZC—Ⅰ失重秤配料系统

用于水泥厂生熟料配料，计量精度 $\leq 0.5\%$ 该系统采用双主机结构，可靠性高，控制稳定可靠，抗干扰能力强，不死机，故障率低，操作方便简单。

地址：陕西省咸阳市11号信箱

电话：(0910) 3571316

联系人：陈彦林，刘学强

邮编：712000

电挂：8166