

传 感 器
变 送 器
测 控 仪 表

大 全

A Complete Collection of Sensors & Transmitters & Measurement and Control Instruments

主 编 徐学峰

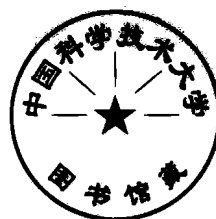
机 械 工 业 出 版 社

TP212-62

X89

传感器变送器测控仪表大全

主编 徐学峰



2

机械工业出版社

在本书中介绍了力、压力、温度、磁、电、光、速度、加速度、振动、声、位置、位移、角度、流量、流速、物位、密度、浊度、湿度、气体、离子等传感器、变送器、测控仪表的原理、性能、结构、特点和用途。

由本书介绍的产品包括国内研制产品、国外直销产品、组装产品和代理产品。

本书可供传感器、变送器、测控仪表的生产、研制和应用的厂商、工程技术人员阅读，也可供科研院所有关专业人员参考。

图书在版编目(CIP)数据

传感器变送器测控仪表大全/《传感器变送器测控仪表大全》编委会编. —北京:机械工业出版社, 1998. 4

ISBN 7-111-06281-7

I. 机… I. 传… III. ①传感器-手册②变送器-手册③仪表-手册 N. TH7-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字(98)第 07571 号

出 版 人: 马九荣(北京市百万庄南街 1 号 邮政编码 100037)

责任编辑: 王冠宇 版式设计: 徐学峰

责任校对: 贾立萍 封面设计: 穆英明 徐学峰

机械工业出版社京丰印刷厂印刷·新华书店北京发行所发行

1998 年 5 月第 1 版第 1 次印刷

787mm×1092mm 1/16·27.75 印张·700 千字

0 001—11 000 册

定价: 48.00 元

凡购本书, 如有缺页、倒页、脱页, 由本社发行部调换

《传感器变送器测控仪表大全》编委会

主 任：徐开先

副 主 任：赵志诚

委 员：张继培 朱明凯 陈铁君 鲍敏杭 裘玉瑞
冯冠平 宋宗炎 黄西培 庞世信

主 编：徐学峰

编写单位：沈阳仪器仪表工艺研究所

传感器国家工程研究中心

《仪表技术与传感器》杂志社

仪器仪表元器件标准化技术委员会

国家仪器仪表元器件质量监督检验中心

前 言

中国传感器、变送器的应用市场从 1995 年以来,已经趋向成熟。在国外传感器、变送器大量进入中国市场的同时,引进合资产品、散件组装产品、国内自行研制产品在市场中都占有一定的份额。由于传感技术仍然处在迅速发展阶段,传感器、变送器产品在结构原理、技术指标、品种规格等方面每年都有很大的变化,因此,用户需要一本能够及时、准确、全面反映传感器、变送器、测控仪表产品现状的产品汇编资料,为其在工程设计和应用中提供参考。

为了适应传感器市场的需要,由沈阳仪器仪表工艺研究所、国家仪器仪表元器件质量监督检验中心、传感器国家工程研究中心、《仪表技术与传感器》杂志社、仪器仪表元器件标准化技术委员会联合编写了《传感器变送器测控仪表大全》。

本大全中汇集了国内外传感器、变送器、测控仪表厂商在中国市场销售的大部分产品;介绍了产品的原理、性能、规格、特点与用途;并提供了准确的厂商联络信息。

本大全中采用了目录(企业名称)、索引(产品名称)、一览表(综合信息)三种查询方式。

产品索引按被测量分类,并且按传感器、变送器、测控仪表三部分划分,与产品名称对应的页码按省或市分段。

在本大全的组织、策划过程中得到了于振毅、薛惠芳等同志的大力支持,在编制过程中得到了苏原、林国栋、白春丽、翁善臣、王瑛、秦恒权等同志的大力协助。在此,谨向他们表示衷心的感谢。

由于本书涉及的产品种类多、技术范围宽、数据量大,而编者水平有限,难免在总体编排和一些具体内容的处理上存在许多不当之处,敬请广大读者批评指正并谅解。

《传感器变送器测控仪表大全》编委会



北京测控技术研究所

传感器部

溅射薄膜压力传感器CYJ系列产品

(详见本书48~49内容介绍)

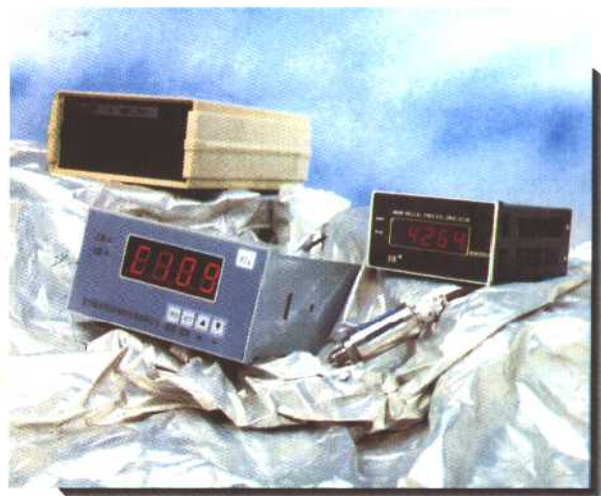
± 0.1%的线性度及迟滞
0.01 ~ 80MPa全系列量程
稳定性0.01%/℃ 年稳定性0.2%
工作温度范围-55℃~150℃

量程命名MPa
4CYJ0.01 0.05 0.1 0.16 0.25 0.4
3CYJ11.6 2.5 4 5 10 16 20
5CYJ25 30 40 60 80

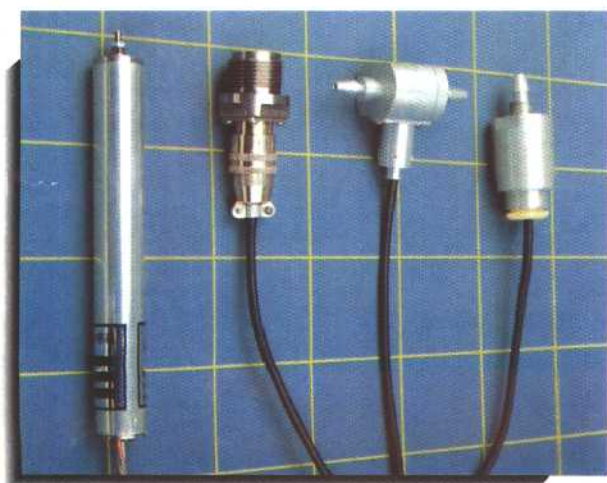


压力数字显示及控制仪表 4050系列

4050A	41/2位压力显示
4050AK	41/2位压力显示及过压控制
4050B	41/2位差压显示
4050BA	41/2位差显示及过压控制



CYG半导体压力传感器系列



地址: 北京建国门外大北窑大北写字楼116号
邮编: 100022 电话: (010)65065511-3116



传感器国家工程研究中心

沈阳仪器仪表工艺研究所

沈阳汇博实业公司



(详见本书128-137内容介绍)

OEM式硅压力传感器

获国家科技进步三等奖
机械部一等奖



配容室

扩散硅式
差压受压部



不配容室

地址: 沈阳市大东区北海街242号
电话: (024)88527852 88501372

邮编: 110043
传真: (024)88527852 88503452



传感器国家工程研究中心

沈阳仪器仪表工艺研究所

沈阳汇博实业公司

汇时代精华 博众家所长

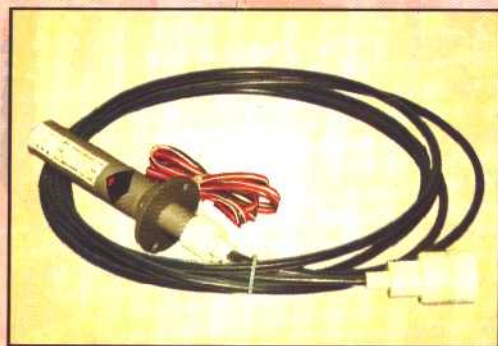
(详见本书128~137 内容介绍)



BYW₁-SD202型 (原NT871)
扩散硅液位变送器 (测水)



BYW₂-SD202型 (原NT872)
扩散硅液位变送器 (测油)



BYW₃-SD202型 (原NT873)
扩散硅液位变送器 (耐腐蚀)



BY-SD202-NF型 (原NT573)
扩散硅压力变送器 (耐腐蚀)

本所还生产压力、差压、温度、流量传感器及变送器、各类二次仪表、无线电四遥系统等。

地址：沈阳市大东区北海街242号
电话：(024) 88527852 88501372

邮编：110043
传真：(024) 88527852 88503452

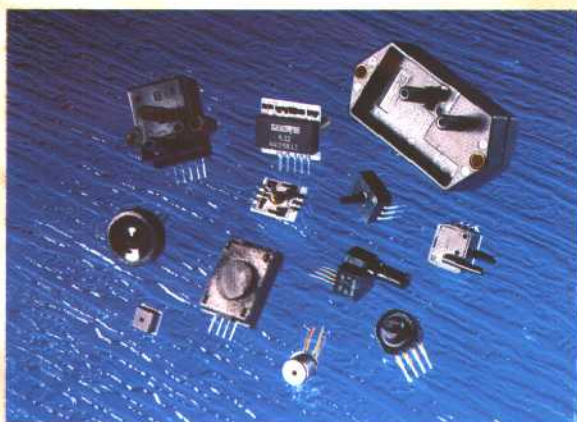
北京银通科贸公司

SenSym 传感器中国代理



不锈钢产品

- 适应恶劣气候的316不锈钢产品
- 压力范围: 15psi ~ 5000psi, 精度: 0.1% ~ 0.5%
- 表压、绝压
- 易连接的多种压力接口
- 温度补偿及标定
- 低价格, 高可靠性
- 定制产品



塑料及混合产品

- 塑料封装, 高灵敏度应用
- 压力范围: 100mmH₂O ~ 300psi, 精度: 0.1% ~ 0.5%
- 表压、绝压、差压
- 多种配置满足你的要求
- 温度补偿和标定
- 定制产品

诚征分销商

银通集团 北京银通科贸公司

中国北京海淀区紫竹院路50号四楼

邮编: 100044

电话: 68457774 68457775 68457776 68457772

传真: 68454814

产 品 索 引

1. 本产品索引按被测量划分编排,有些相近的被测量被编排在同一标题下。
2. 在被测量的标题下,按传感器、变送器、测控仪表几个层次排列。
3. 索引中与产品对应的页码,按省或直辖市分段。

压力(表压)

硅微压传感器芯片—(北京)100
硅压力敏感元件—(辽宁)156
力敏元件硅杯组件—(辽宁)156
压力传感器—(上海)189
(安徽)241(湖北)334(陕西)398、399
OEM 硅压力传感器—(北京)
51、53、67、106(辽宁)128
(广东)363(陕西)392
无放大硅压力传感器—(北京)
22
硅压力传感器—(北京)22~23、
49、51、53、62、63、67、77、
92、106;(辽宁)128、138、
156~157(上海)174、189、
207(江苏)227、233
(安徽)236、242、243、245、
246(广东)344、355、362~
363(陕西)383、392~393、
397
硅集成压力传感器—(北京)106
~107
硅生理压力传感器—(上海)207
清洁型压力传感器—(广东)344
低、微压传感器—(北京)49、62、
99~100(上海)207(安徽)
242、245(湖北)334
(广东)344、356、364
土压力传感器—(湖北)334
(陕西)385

水冷却高温压力传感器—

(北京)51(上海)189
(湖北)334

高温熔体压力传感器—(湖北)

335(广东)344

应变式压力传感器—(河北)6、

76、92(上海)189(安徽)245、
246

溅射金属薄膜压力传感器—

(北京)47、48、76(湖南)
328

厚膜压力传感器—(安徽)236、

239

电感调频式压力传感器—

(陕西)385

数字压力传感器—(辽宁)162

(陕西)383

智能压力传感器—(北京)23

振筒式压力传感器—(辽宁)132

光纤压力传感器—(北京)119

硅压力变送器—(北京)8、21、

55~56、62、67、116
(辽宁)121、129~130、138、
150、151(黑龙江)166
(上海)210~211(江苏)224、
227、231、233(安徽)236、
243、245、246~247(山东)
258(天津)262(浙江)278、
280、282(河南)337(广
东)344、362、364(陕西)382、
383、395~396、397

硅谐振式压力变送器—(重庆)

368~371

压力变送器—(北京)99

(上海)173(江苏)226
(安徽)241(山东)248、249、
254(湖北)334(重庆)366
(陕西)381、398、400

电容式压力变送器—(吉林)165

(上海)214~216(天津)262
~264(陕西)390~391

电容式低、微压变送器—

(天津)262~263

应变弹簧管压力变送器—

(陕西)400

应变式压力变送器—(河北)6、

76(江苏)233(浙江)275、
280

溅射薄膜压力变送器—(北京)

8、47、48、76(湖南)328

陶瓷膜片式压力变送器—

(北京)55(浙江)275
(陕西)383

陶瓷厚膜压力变送器—(安徽)

236

蓝宝石压力变送器—(陕西)383

数字压力变送器—(陕西)397

智能型压力变送器—(北京)55

~56(吉林)165(上海)200
~201(山东)248(广东)362
(重庆)368~372(陕西)
391

压力信号变送器—(北京)91

数字显示压力变送器—(北京)

113(陕西)399、400

指针式压力变送器—(陕西)399

隔离式液晶显示压力变送器—
(陕西) 399

可控压力变送器—(陕西) 395

清洁型压力变送器—(辽宁) 130
(天津) 263 (广东) 344

低微压力变送器—(湖北) 334
(广东) 364

气体压力变送器—(北京) 99

船用压力变送器—(陕西) 391

高温熔体压力变送器—(湖北)
335 (广东) 344

压力控制器—(山西) 1 (上海)
185 (陕西) 391

数字显示压力变送控制器—
(北京) 113 (辽宁) 139

气体压力控制器—(北京) 99
(上海) 185

自力式压力调节阀—(辽宁) 148

压力开关—(北京) 24 (广东)
364

压力表—(山西) 1 (辽宁) 155
(广东) 347

数字显示电接点压力表—
(北京) 113、(辽宁) 139

数字显示压力表—(北京) 113
(辽宁) 139

耐酸压力表—(山西) 1

耐振压力表—(山西) 1

双针双管压力表—(山西) 1

风压表—(辽宁) 155

数字压力计—(辽宁) 157
(江苏) 225 (天津) 264、
265

振荡式数字压力计—(辽宁) 132

智能数字压力计—(北京) 110
(湖北) 335

耐腐蚀压力计—(浙江) 275

金属薄膜井下电子压力计—
(北京) 47

数字式微压计—(山东) 259

压力控制仪—(安徽) 241
(山东) 254 (广东) 344
(陕西) 396

数字压力控制仪—(北京) 49、
119 (江苏) 227 (山东) 248、
254 (广东) 344、365
(陕西) 396

智能压力显示控制仪—(江苏)
227 (安徽) 243 (广东) 365
(陕西) 396、397

压力显示控制仪—(广东) 344
(陕西) 398

压力数字显示仪—(北京) 47
(辽宁) 131、138 (江苏) 225、
(安徽) 245 (天津) 264
(湖北) 335 (广东) 344
(陕西) 397、399

智能显示仪表—(上海) 192

LED 光柱显示色带仪—(浙江)
279

LED 智能显示仪—(浙江) 279

光柱显示报警仪—(浙江) 278

压力温度显示报警仪—(湖北)
335

数字压力调节仪—(辽宁) 135~
136、157 (江苏) 231
(浙江) 283

智能型压力调节仪—(江苏) 231
(陕西) 382

智能压力巡检仪—(辽宁) 136
(安徽) 242

压力巡检及控制系统—(陕西)
399

多功能压力校验仪—(北京) 111
(天津) 265

数字式压力校验仪—(天津) 265

便携式压力校验仪—(北京)
102、111 (辽宁) 132
(广东) 347 (陕西) 386

智能压力校验仪—(北京) 110
(江苏) 225

压力、温度、电信号综合校验台
—(北京) 102

压力校验泵—(北京) 102
(广东) 347

液压源—(北京) 112

差压、密封压

密封压传感器—(广东) 344、363
(陕西) 392~393

密封压变送器—(广东) 344
(陕西) 395~396

差压传感器—安徽 241 (湖北)
334 (陕西) 385、398、399

呼吸压差传感器—(上海) 207

硅差压传感器—(北京) 51、67、
92 (辽宁) 138、157 (江苏)
227、233、(安徽) 242、243、
246 (广东) 363~364
(陕西) 392~393、397

OEM 硅差压传感器—(北京)
51、67 (陕西) 392

微差压传感器—(辽宁) 150
(安徽) 246 (广东) 364

电容式差压传感器—(辽宁) 149

差压变送器—(辽宁) 150
(江苏) 226 (安徽) 241、
(山东) 254 (天津) 263
(湖北) 334 (广东) 344、363、
364 (重庆) 366 (陕西) 398

硅差压变送器—(北京) 67
(辽宁) 128~129、138、150
(上海) 210~211 (江苏) 224、
227、233 (安徽) 236、243、
246~247 (山东) 258
(河南) 337 (广东) 363~364
(陕西) 396、397

低、微差压变送器—(上海) 214
~216 (安徽) 246 (天津) 262
~263 (广东) 364 (重庆) 368
~369 (陕西) 391

智能硅谐振式微差压变送器—
(重庆) 369~370

智能型差压变送器—
(吉林) 165 (上海) 173、200、
201 (山东) 248 (陕西) 391

智能型硅谐振式差压变送器—
(重庆) 368~372

智能远传差压变送器—(吉林)

165 (重庆) 372

电容式差压变送器—(吉林) 165

(上海) 214~216 (江苏)

231、233、(天津) 262~

264 (陕西) 383、390~

391

电容式远传差压变送器—

(吉林) 165 (陕西) 391

船用差压变送器—(陕西) 391

差压控制器—(上海) 185

(陕西) 391

差压显示控制仪—(陕西) 398

电容式数字差压测量仪—

(辽宁) 149

绝压、负压

绝压传感器—(北京) 51、67

(辽宁) 128、138、156~157

(江苏) 227 (安徽) 236、243

(湖北) 334 (广东) 344、362

~363 (陕西) 392、393、399

OEM 硅绝压传感器—(北京)

51、67 (陕西) 392

低、微绝压传感器—(北京) 99

(广东) 344

电容式绝压传感器—(天津) 264

水冷却绝压传感器—(北京) 51

绝压变送器—(广东) 344

(重庆) 366 (陕西) 395、396

硅绝压变送器—(北京) 67

(辽宁) 128、150 (江苏) 227、

(安徽) 236 (天津) 262

(广东) 344、363

电容式绝压变送器—(吉林) 165

(天津) 262~264 (陕西) 390

~391

智能型硅谐振式绝压变送器—

(重庆) 371

智能型绝压变送器—(吉林) 165

(上海) 200~201

负压传感器—(安徽) 243、245、

246 (湖北) 334 (广东) 344

负压变送器—(安徽) 243

(广东) 344 (重庆) 366

大气压传感器—(天津) 264

真空压力信号发生器—(北京)

112

力、力矩、荷重

电阻应变计—(安徽) 245

(广东) 341、351 (陕西)

401

应变式力传感器—(北京) 77

(安徽) 242 (湖北) 335

(陕西) 382

触力传感器—(北京) 24

数字式拉压力传感器—(辽宁)

162

拉压力传感器—(安徽) 245、246

便携式张力计—(浙江) 281

数字应变仪—(陕西) 382

通用数字测力仪—(安徽) 242

(陕西) 382

数字式扭矩传感器—(辽宁) 162

扭矩、转矩传感器—(北京) 77

(上海) 171 (安徽) 246

(陕西) 382

称重传感器—(河北) 6 (北京)

77、80~87 (上海) 186~188

(安徽) 241、242、245、246

(浙江) 281 (湖北) 335

(广东) 350、352 (陕西)

382

抓斗计量头—(浙江) 281

称重变送器—(上海) 188

电子吊钩秤—(浙江) 275

(陕西) 399

电子平台秤—(河北) 6

电子地上衡—(河北) 6 (陕西)

399

电子汽车衡—(河北) 6

配料秤—(陕西) 399

智能称重控制仪—(安徽) 247

速度、加速度、振动、声

磁电式速度传感器—(北京) 72

测速传感器—(北京) 117

速率陀螺仪—(上海) 198

雷达式测速仪—(北京) 118

电涡流转速传感器—(浙江) 276

霍尔齿轮传感器—(北京) 43、62

数字显示速度仪—(北京) 117

转速表—(北京) 115 (辽宁) 127

(广东) 360

数字显示转速表—(浙江) 276

异常速度监视器—(上海) 174

压电式加速度传感器—(北京)

51、75

硅压阻式加速度传感器—

(辽宁) 157 (安徽) 245

(陕西) 383

硅电容式加速度传感器—

(北京) 106

微型加速度传感器—(北京) 52

~53

三维加速度传感器—(北京) 53

加速度传感器—(北京) 52~53、

62、72 (广东) 365 (陕西)

383

压阻式加速度计—(天津) 263

(湖南) 330 (广东) 357

电容式加速度计—(北京) 101

电梯加速度测试仪—(安徽) 240

电梯限速器测试仪—(安徽) 240

振动传感器—(北京) 114

(浙江) 276 (广东) 356

振动速度传感器—(北京) 74、

75、115

电涡流式振幅计—(浙江) 277

测振仪—(北京) 73

轴承振动监视仪—(北京) 115

振动系统监视仪—(北京) 74、

114~115 (广东) 356

旋转机械监控系统—(广东) 357

噪声计—(辽宁) 124~125

温度、热能

- 热敏电阻—(北京) 68~70
(安徽) 244 (湖北) 332~333
(广东) 358
- 温度补偿用热敏电阻—(湖北)
332~333
- 旁热式热敏电阻—(湖北) 333
- 汽车用热敏电阻—(湖北) 332
- 彩电消磁用热敏电阻—(湖北)
333
- 医疗测温用热敏电阻—(北京)
68
- 家用电器用热敏电阻—(北京)
68
- 薄膜铂电阻—(北京) 27
(上海) 175 (浙江) 326
- 厚膜铂电阻—(北京) 96
(重庆) 367
- 丝绕铂电阻—(重庆) 367
- 工业热电阻—(辽宁) 121 (上海)
196 (江苏) 222 (山东) 258 (天津) 272~273
(重庆) 367、375 (陕西) 390
- 耐磨热电阻—(天津) 260~261、
272
- 端面热电阻—(天津) 272
(重庆) 367
- 铜热电阻—(天津) 260、270、272
- 铠装热电阻—(辽宁) 121
(江苏) 222 (重庆) 375 (陕西)
390
- 电站专用热电阻—(陕西) 390
- 抗氧化热电偶—(辽宁) 120
- 工业热电偶—(辽宁) 120、121
(上海) 196 (江苏) 222
(安徽) 247 (山东) 258
(天津) 270、273 (重庆) 376
(陕西) 390
- 铠装热电偶—(辽宁) 121 (江苏)
222 (天津) 273 (重庆)
367、376 (陕西) 390
- 耐磨热电偶—(辽宁) 120
- 实体热电偶—(辽宁) 120
- 电站专用热电偶—(陕西) 390
- 多点热电偶—(上海) 179
(重庆) 367
- 热电偶温度传感器—(北京) 79
(安徽) 247 (福建) 326
- 钢丝测温电缆—(辽宁) 161
- 普通测温电缆—(辽宁) 161
- 薄膜热电堆—(上海) 196
- 红外测温探头—(北京) 15、95
(上海) 196
- 红外测温模块—(北京) 15
- 红外热源感应器—(上海) 174
- 红外感温开关—(上海) 174
- 辐射感温器—(辽宁) 146
- 热敏电阻温度传感器—(北京)
68 (安徽) 244 (湖北) 332
(广东) 358 (重庆) 375
- PN 结温度传感器—(辽宁) 160
- 铂电阻温度传感器—(北京) 79
(安徽) 247 (福建) 326
(广东) 356
- 铂电阻表面温度传感器—
(北京) 79
- 铜电阻温度传感器—(安徽) 247
- 专用温度传感器—(陕西) 390
- 家用电器温度传感器—
(辽宁) 160
- 化纤生产用特种温度传感器—
(辽宁) 122
- 红外温度传感器—(北京) 90、95
- 红外火焰、火花传感器—
(广东) 356
- 温度信号传感器—(浙江) 323
- 热电阻温度变送器—(北京) 94
(辽宁) 150、158~159
(上海) 173 (安徽) 247
(陕西) 389
- 热电阻温度变换器—(辽宁) 159
- 热电偶温度变送器—(北京) 94
(辽宁) 150、158 (上海) 173
(安徽) 247 (陕西) 389
- 热电偶温度变换器—(辽宁) 159
- 一体化温度变送器—(北京) 8、
88~89、92、94 (辽宁) 135
(黑龙江) 166 (上海) 173
(江苏) 223、(山东) 254、258
(湖北) 331 (河南) 337
(广东) 364 (陕西) 389、
399
- 智能温度变送器—(江苏) 231
- 温度变送器模块—(辽宁) 134
- 热电阻、热电偶线性化模块—
(辽宁) 134
- 温度信号变送器—(北京) 91
(重庆) 375
- 硅半导体数字温度计—(天津)
269
- 热电偶数字温度计—(天津) 269
- 铂电阻数字温度计—(天津) 269
- 压力式温度计—(上海) 197
(天津) 270
- 双金属温度计—(辽宁) 121
(上海) 197 (天津) 270
(重庆) 377
- 双通道比色高温计—(辽宁) 146
- 光学高温计—(上海) 177
- 光电温度计—(上海) 177
- 光导纤维光电温度计—(上海)
177
- 红外辐射温度计—(上海) 196
- 便携式红外辐射温度计—
(上海) 176、196
- 辐射高温计—(辽宁) 146
(上海) 176
- 辐射温度计—(辽宁) 146
- 光纤红外辐射测温仪—(上海)
176 (天津) 261
- 火焰监测仪—(辽宁) 158
- 红外测温仪—(北京) 7、15、17、
20、95 (上海) 176~177
- 便携式浸入型热电偶测温仪—
(辽宁) 120
- 热金属探测仪—(北京) 16
- 数字显示测温仪—(辽宁) 139

温度、压力显示报警仪—
 (湖北) 335
 智能显示仪—(上海) 192
 (陕西) 397
 数字显示温度仪—(辽宁) 121
 (上海) 197 (广东) 360
 数字显示温度控制仪—(辽宁)
 139 (陕西) 398
 数字温度测控仪—(辽宁) 160
 (福建) 326 (广东) 365
 数字式温度电子挂历—(湖北)
 331
 指针式温度调节仪—(浙江) 283
 温度调节仪—(辽宁) 127、135、
 158 (上海) 197 (江苏) 223、
 231 (浙江) 283
 温度控制器—(北京) 116
 (辽宁) 127、135 (天津) 261
 (福建) 327 (湖北) 335
 (重庆) 377 (陕西) 391
 温度调节器—(上海) 217 (天
 津) 261 (福建) 327
 电子温度调节器—(江苏) 217
 (天津) 261
 自力式温度调节阀—(辽宁) 148
 温度巡检仪—(辽宁) 136、158
 (江苏) 224、226、231 (福
 建) 326
 粮仓温度微机集中检测系统—
 (辽宁) 161
 多功能温度信号校验仪—
 (北京) 112 (广东) 346
 (陕西) 380
 温度、压力、电信号综合校验仪
 —(北京) 103
 便携式温度校验仪—(北京) 103
 ~104 (江苏) 224 (广东) 346
 温度试验设备与控制装置—
 (上海) 197
 温度计及显示仪表检定与测试
 服务—(上海) 197
 脉冲数字温湿度传感器—
 (北京) 92

温湿度传感器—(北京) 58
 (黑龙江) 168 (江苏) 228
 温湿度变送器—(北京) 71、92、
 (黑龙江) 166、168 (江苏)
 228 (湖北) 331
 暖通空调用温湿度变送器—
 (北京) 96
 温湿度计—(黑龙江) 166、168
 (湖北) 331
 便携式温湿度计—(北京) 58
 (黑龙江) 168
 数显温湿度仪—(北京) 68
 温湿度控制仪—(北京) 71
 (黑龙江) 168
 智能型温湿度监控仪—
 (黑龙江) 168
 温湿度显示仪—(北京) 58、97
 (黑龙江) 168
 大屏幕温湿度显示仪—(湖北)
 331
 数字式温湿度电子挂历—
 (湖北) 331
 数字式温湿度巡检仪—(江苏)
 229
 智能型温湿度巡检仪—(江苏)
 229
 温湿度微机测控系统—(辽宁)
 161
 热能计—(北京) 60
电流、电压、功率、频率
 电流传感器—(北京) 50
 (辽宁) 137 (浙江) 282 (湖
 南) 329 (广东) 348 (四川)
 378~379 (陕西) 384、388
 电流传感器模块—(北京) 57
 霍尔集成电路—(江苏) 219
 霍尔电流传感器—(北京) 44、62
 电流变送器—(北京) 91
 (辽宁) 137 (浙江) 322
 (广东) 348
 电流组合变送器—(浙江) 323

电流/电压变换器—(辽宁) 159
 数字电流电压表—(广东) 360
 交直流钳型表—(北京) 50
 光柱显示电表—(上海) 191
 模拟屏LED光柱显示电表—
 (上海) 191
 电压传感器—(北京) 50、57
 (辽宁) 137 (浙江) 282
 (湖南) 329 (广东) 349
 (四川) 378~379 (陕西)
 384、388
 电压传感器模块—(北京) 57
 电压变送器—(辽宁) 137
 (浙江) 322 (广东) 349
 电压组合变送器—(浙江) 323
 电压/电流变换器—(辽宁) 159
 电压/频率变换器—(北京) 59
 (辽宁) 158
 功率传感器—(辽宁) 137
 (广东) 349 (四川) 378~379
 (陕西) 388
 功率变送器—(辽宁) 137
 (浙江) 322 (广东) 349
 功率组合变送器—(浙江) 323
 有无功功率电能变送器—
 (浙江) 323
 数显功率表—(广东) 360
 频率传感器—(广东) 348
 (四川) 378~379 (陕西) 384、
 388
 频率变送器—(浙江) 322
 (广东) 349
 频率/电压变换器—(北京) 59
 (辽宁) 158
 电量隔离变送器—(浙江) 323
 (广东) 348~349 (陕西) 388
 交直流变换器模块—(北京) 57
 隔离转换器—(辽宁) 159
 (广东) 359
 LED光柱显示色带仪—(浙江)
 279
 电力谐波分析仪—(北京) 113
 配电器—(广东) 359

流量、流速、风速

涡轮流量传感器—(上海) 212
(河南) 338 (广东) 356
电磁流量传感器—(上海) 199、
210~211 (河南) 338
涡街流量传感器—(辽宁) 121
(上海) 178、210~211
电容式涡街流量传感器—
(辽宁) 133
多普勒流量传感器—(天津) 274
热式气体流量传感器—(河南)
339
气动靶式流量传感器—(河南)
338
智能型微小流量变送器—
(重庆) 373
差压式流量变送器—(辽宁) 150
(吉林) 165 (上海) 214~216
(河南) 337 (陕西) 391
孔板式流量变送器—(陕西) 397
均速管流量变送器—(陕西) 381
插入式电磁流量变送器—
(河北) 5
电磁流量转换器—(上海) 199
(江苏) 232 (河南) 338
智能型电磁流量变送器—
(上海) 202
涡街流量变送器—(宁夏) 402
流量计—(辽宁) 145
智能弯管流量计—(河北) 2
智能流量计—(江苏) 231
孔板式流量计—(辽宁) 145
文丘里智能流量计—(陕西) 381
均速管流量计—(上海) 178
金属管浮子流量计—(河北) 4
(上海) 213
冲塞式流量计—(江苏) 232
旋转活塞流量计—(上海) 213
气体腰轮流量计—(上海) 212
腰轮流量计—(上海) 213
正排量流量计—(广东) 345

叶轮式流量计—(上海) 169
涡轮流量计—(广东) 342
(陕西) 381
气远传转子流量计—(上海) 212
金属管转子流量计—(河南) 339
~340
智能电磁流量计—(上海) 210~
211
电磁流量计—(北京) 60
(上海) 173、202 (河南) 339
~340
涡街流量计—(北京) 118
(上海) 173 (安徽) 241 (宁
夏) 402
智能涡街流量计—(上海) 210~
211
宽温旋涡流量计—(上海) 202
涡流流量计—(北京) 60
多普勒流量计—(天津) 274
(广东) 342、345、353
时差式流量计—(广东) 342、345
超声波流量计—(北京) 60
(广东) 353
明渠流量计—(上海) 194
(天津) 274 (广东) 342、345
(陕西) 385
电磁流量管—(上海) 202
流量开关—(北京) 26 (辽宁) 133
(上海) 174 (天津) 267~268
(广东) 356 (重庆) 366
插入式流量开关—(河北) 5
(天津) 267~268
自力式流量调节阀—(辽宁) 148
微型硅流量控制阀—(北京) 53
配气仪—(北京) 99
数字流量控制仪—(上海) 213
流量显示仪—(上海) 178
智能显示仪—(上海) 192
漏气量测量仪—(北京) 99
智能测漏仪—(安徽) 240
流量积算仪—(北京) 93
(辽宁) 145、150 (安徽) 237、
241 (福建) 326

智能流量积算仪—(辽宁) 121
(上海) 178 (江苏) 225、226、
227 (安徽) 247 (福建) 325
(广东) 353、365
可编程流量积算仪—(上海) 178
多普勒流量巡检仪—(天津) 274
总线制户外自动抄表装置—
(安徽) 240
智能IC卡煤气表—(安徽) 240
微桥式气流质量流量传感器—
(北京) 25
质量流量传感器—(上海) 208
质量流量变送器—(上海) 209
分流旋翼式蒸汽质量流量计—
(安徽) 237
气体质量流量计—(北京) 18、98
质量流量计—(北京) 60、98
(上海) 173、202、209
火炬气质量流量计—(广东) 345
热式气体质量流量计—(北京)
98
气体质量流量控制器—(北京)
18、98
光纤激光流速计—(辽宁) 123
热线式流速计—(辽宁) 123
涡流风速传感器—(广东) 356
热线式风速计—(辽宁) 124
便携式风速表—(广东) 356
风量计—(广东) 345 (陕西) 381

光

锗光敏二极管—(江苏) 234
硅光敏二极管—(江苏) 234
光电二极管—(北京) 28~29、62
自扫描光电二极管阵列—
(上海) 190
硅光敏三极管—(江苏) 235
低照度硅光敏三极管—(江苏)
235
光电三极管—(北京) 28~29、62
高速线阵 CCD 器件—(上海) 190
CCD 摄像器件—(重庆) 374

CCD 信息处理器件—(重庆) 374
 CCD 相机—(上海) 190
 光电传感器—(北京) 45~46、
 109 (辽宁) 126 (浙江) 283
 光电开关—(北京) 28~40、45
 ~46 (辽宁) 126 (上海) 174、
 181、193 (天津) 266
 (浙江) 283、284~289
 光电微型开关—(北京) 109
 光电达林顿管—(北京) 28~29、
 62
 光电史密特组件—(北京) 36~
 38
 光电施密特管—(北京) 30~31、
 62
 反射式红外传感器组件—
 (北京) 39~40
 透射式红外传感器组件—
 (北京) 32~35
 色标传感器—(辽宁) 126
 (浙江) 283
 火焰监测仪—(辽宁) 158
 紫外光度计—(广东) 347

磁

硅霍尔元件—(北京) 64
 铋化铟霍尔元件—(江苏) 218
 砷化镓霍尔元件—(北京) 64
 (辽宁) 136
 霍尔集成电路—(江苏) 219
 霍尔翼片传感器—(江苏) 218
 强磁性薄膜磁敏电阻—(广东)
 343
 磁阻传感器—(北京) 45
 特斯拉计—(北京) 64~65
 (辽宁) 137
 高灵敏度数字特斯拉计—
 (北京) 65 (辽宁) 137
 智能数字磁场计—(北京) 45

液位、料位

静压式液位传感器—(北京) 51
 (辽宁) 138 (安徽) 243、245、
 246 (湖北) 334 (广东) 344、
 356、364 (陕西) 393、397、
 398
 浮球液位传感器—(山东) 251
 (广东) 364
 静压式液位变送器—(河北) 3、
 (北京) 8、47、54、93、116
 (辽宁) 130~131、138、144、
 150、157 (吉林) 165
 (上海) 200、214~216
 (江苏) 224、233 (安徽) 236、
 243、245 (山东) 248、249、
 254、255 (浙江) 280
 (湖南) 328 (湖北) 334
 (河南) 337 (广东) 344、
 364 (陕西) 382、383、385、
 391、396、397、398
 智能型静压液位变送器—
 (吉林) 165 (上海) 200
 平衡罩式液位变送器—(江苏)
 226
 隔离式液晶显示液位变送器—
 (陕西) 399
 数字显示液位变送器—(陕西)
 399、400
 磁浮子液位变送器—(上海) 195
 (河南) 337
 浮球液位变送器—(山东) 251、
 255 (天津) 271
 电动浮筒液位变送器—(辽宁)
 141、144
 智能型扭矩管浮力式液位变送
 器—(上海) 201
 油水界面变送器—(河南) 337
 液位开关—(广东) 356 (重庆)
 366
 磁浮筒式液位开关—(北京) 14
 磁性液位开关—(上海) 195
 防爆浮球式液位开关—(北京)
 14
 浮球式液位开关—(山东) 251

浮子式液位开关—(北京) 14
 光电式液位开关—(北京) 26
 音叉式液位开关—(北京) 78
 (上海) 172 (广东) 359
 电容式液位开关—(北京) 78
 电导式液位控制器—(上海) 183
 (广东) 359
 静电式液位控制器—(上海) 183
 电容式液位控制器—(上海) 183
 超声波式液位控制器—(上海)
 183
 音叉式液位控制器—(上海) 183
 磁性浸人式液位控制器—
 (上海) 183
 浮子式液位控制器—(上海) 183
 浮球液位控制器—(辽宁) 141、
 143 (山东) 255
 泡沫高度控制器—(广东) 359
 静压式液位计—(北京) 54
 (辽宁) 121 (上海) 172、194
 (浙江) 275、280
 光纤式液位计—(北京) 119
 玻璃板式液位计—(北京) 11
 (辽宁) 140、142
 玻璃管式液位计—(北京) 11
 (辽宁) 140、143
 金属色带液位计—(天津) 271
 磁翻转式液位计—(上海) 195
 磁致伸缩式液位计—(上海) 195
 磁翻板式浮子液位计—(北京)
 140、142
 磁翻板式液位计—(山东) 256
 (天津) 271 (重庆) 366
 浮子液位计—(北京) 10
 (河南) 337
 浮标式液位计—(山东) 256
 防爆型浮子液位计—(北京) 10
 防腐型浮子液位计—(北京) 10
 夹套浮子液位计—(北京) 10
 浮子钢带液位计—(北京) 12
 顶装式浮球液位计—(辽宁) 140
 连续指示浮球液位计—(辽宁)
 140

磁浮筒式液位计—(河北) 3

(北京) 11

超声波液位计—(浙江) 275

(广东) 342

罐车液位计—(北京) 11

伺服式储罐液位计—(上海) 172

数字液位显示仪—(北京) 54

(辽宁) 131、138、139

(江苏) 225 (山东) 254

双色光柱显示液位调节仪—

(浙江) 278

智能液位数显控制仪—(广东)

365

液位数字显示控制仪—(河北) 3

(辽宁) 139 (安徽) 243

(山东) 248 (广东) 365

(陕西) 396、398、399

智能型油罐计量仪—(山东) 256

锅炉专用液位显示控制装置—

(天津) 271

浮子钢带液位测控系统—

(北京) 12

光纤式罐群自动化管理系统—

(北京) 119

音叉式料位开关—(北京) 78

(上海) 172 (广东) 359

电容式料位开关—(北京) 78

(广东) 359

电容式料位变送器—(山东) 255

电容式料位计—(上海) 169、172

(广东) 359

重锤料位计—(辽宁) 144

(上海) 172 (广东) 359

超声波料位计—(上海) 172、

194 (浙江) 275 (广东)

359

雷达式料位计—(上海) 172

γ射线料位计—(上海) 172

电容式料位控制器—(北京) 14

音叉式料位控制器—(北京) 13

(辽宁) 144

阻旋料位控制器—(辽宁) 144

阻摆料位控制器—(辽宁) 144

位置、位移、状态

红外光电传感器—(北京) 109

(辽宁) 126

光电开关—(北京) 28~40、45

~46 (辽宁) 126 (上海) 174、

181、193 (天津) 266

(浙江) 283、284~289

光电开关用光纤传感器—

(浙江) 298~299

分离式光电开关传感器—

(浙江) 296~297

标志检测型光电开关—(浙江)

290~291

光纤型光电开关放大器—

(浙江) 292~293

分离型光电开关放大器—

(浙江) 294~295

内藏式光电开关—(上海) 193

(浙江) 284

接近传感器—(北京) 46、109

接近开关—(辽宁) 126~127

(河南) 336 (广东) 360

光电微型开关—(北京) 109

放大器内藏式接近开关—

(上海) 193

电源内藏式接近开关—(上海)

193

放大器分离式接近开关—

(上海) 193

分离型接近开关传感探头—

(浙江) 316~317

分离型接近开关放大器—

(浙江) 314

集成接近开关—(广东) 357

霍尔接近开关—(河南) 336

电感式接近开关—(辽宁) 126~

127 (上海) 174、182

(天津) 266 (浙江) 302~313

(河南) 336 (广东) 361

电容式接近开关—(辽宁) 126~

127 (上海) 174 (天津) 266

(浙江) 320~321 (广东) 361

超声波开关—(上海) 181

(天津) 266

磁性接近开关—(辽宁) 127

磁感应式接近开关—(天津) 266

(浙江) 315

磁阻式位置传感器—(北京) 42

霍尔位置传感器—(北京) 42~

43、62

霍尔微动开关—(北京) 43

霍尔叶片位置传感器—(北京)

43 (江苏) 218

霍尔旋转位置传感器—(北京)

43

闸门开度传感器—(江苏) 230

位置识别传感器—(河南) 336

泡沫高度控制器—(广东) 359

位移传感器—(上海) 198

(浙江) 318~319 (广东) 365

(陕西) 382

土工仪器专用位移传感器—

(辽宁) 163

差动变压器式位移传感器—

(北京) 49、61 (辽宁) 163

电涡流位移传感器—(北京) 73、

114 (浙江) 276 (广东) 357

电感调频式位移传感器—

(陕西) 385

角位移传感器—(上海) 198

霍尔集成电路—(江苏) 219

磁敏角位移传感器—(广东) 343

旋转位移传感器—(广东) 365

相对位移传感器—(北京) 75

位移变送器—(广东) 365

电涡流式位移计—(浙江) 277

数字式位移计—(北京) 61

引伸计—(陕西) 382

旋转编码器—(上海) 182

双通道轴位移监视仪—(北京)

115

停动识别传感器—(河南) 336

运动状态识别传感器—(河南)

336