

XIF-90

●检测仪表●自动调节仪表●过程控制仪表●集散型控制系统●自控成套装置

# 产品简介



西安儀表廠

# 目

# 录

## YS-80 电子控制装置

(引进日本横河电机制作所)

|                         |      |
|-------------------------|------|
| YS-80 系统特点 .....        | (3)  |
| YS-80 系统组成 .....        | (4)  |
| YS-80 供电和安装 .....       | (5)  |
| STEDmV 温度 / 电压转换器 ..... | (6)  |
| SDBT 配电器 .....          | (8)  |
| SDBS 配电器 .....          | (10) |
| SDBU 配电器 .....          | (10) |
| SISD 隔离器 .....          | (12) |
| SPLR 可编程序运算器 .....      | (12) |
| SIND 积算运算器 .....        | (14) |
| SICD 计数器 .....          | (14) |

|                        |      |
|------------------------|------|
| SLCD 指示调节器 .....       | (16) |
| SLPC 可编程序调节器 .....     | (20) |
| SLPC 调节器的标准程序 .....    | (24) |
| SLMC 可编程序脉宽输出调节器 ..... | (26) |
| SMLD 手动操作器 .....       | (30) |
| SMRT 比率给定器 .....       | (32) |
| SMST 手动操作器 .....       | (36) |
| SPBD 便携式手动操作器 .....    | (38) |
| SIHM 指示仪 (表箱嵌装型) ..... | (38) |
| SIHN 指示仪 (直接安装型) ..... | (40) |
| SIHF 荧光条图指示报警仪 .....   | (40) |
| SIHK 动圈式指示报警仪 .....    | (42) |
| SRVD 记录仪 .....         | (42) |
| SALDmV. 温度报警给定器 .....  | (44) |
| SKYD 报警给定器 .....       | (46) |

|                         |      |                           |      |
|-------------------------|------|---------------------------|------|
| BARD 安全保持器.....         | (48) | IKH 位式调节器.....            | (76) |
| SBSD 批量给定器.....         | (50) | IKH 报警给定器.....            | (78) |
| SLCC 混合调节器.....         | (52) | IKY 报警给定器.....            | (78) |
| STLD 积算器.....           | (54) | IRO 比率给定器.....            | (80) |
| SLBC 批量调节器.....         | (56) | IML 手动操作器 (Q 型操作器) .....  | (82) |
| SJBD 插孔板.....           | (56) | IPB 便携式操作器 (Q 型操作器) ..... | (82) |
| SPRG 编程器.....           | (58) | IAS 自动选择器.....            | (84) |
| SSKD 维修工具箱.....         | (58) | IH15 指示仪.....             | (86) |
| SDND 电源箱.....           | (60) | IRV 记录仪.....              | (88) |
| SBBT 电池单元.....          | (62) | ICG 脉冲发生器.....            | (88) |
| SSDD 降压单元.....          | (62) | IJB 插孔板 (选点记录插孔板).....    | (90) |
| <b>9 系列电子控制装置</b>       |      |                           |      |
| 9 系列电子式控制装置介绍.....      | (67) | NRE 记录仪.....              | (90) |
| ICE 全刻度指示调节器.....       | (68) | NRE6 记录仪.....             | (90) |
| ICD 偏差指示调节器.....        | (68) | UJB 插孔板 (选点记录插孔板) .....   | (92) |
| ICE SPC 全刻度指示调节器.....   | (70) | ITE 直流毫伏转换器.....          | (94) |
| ICD SPC 偏差指示调节器.....    | (70) | ITE 热电偶温度变送器.....         | (94) |
| ICE DDC 后备全刻度指示调节器..... | (72) | ITE 温度变送器.....            | (94) |
| ICD DDC 后备偏差指示调节器.....  | (72) | ITE 滑线电阻转换器.....          | (94) |
| ICE ICD 指示调节器品种表.....   | (75) | ISQ 开方器.....              | (96) |
|                         |      | ICM 加减器.....              | (96) |
|                         |      | ICM 乘除器.....              | (96) |

|                       |       |
|-----------------------|-------|
| ISN 积算器 .....         | (98)  |
| UIC 计数器 .....         | (98)  |
| ILS 限制器 .....         | (100) |
| ILS 选择器 .....         | (100) |
| IBS 阻抗转换器 .....       | (100) |
| IBS 倒相放大器 .....       | (102) |
| IST 隔离器 .....         | (104) |
| ISB 安全保持器 (安全栅) ..... | (104) |
| IDB 配电器 .....         | (106) |
| UDN 稳压电源 .....        | (108) |
| IXG 函数发生器 .....       | (110) |
| ICT 电流转换器 .....       | (110) |

## WD 系列微控单元组合仪表

|                       |       |
|-----------------------|-------|
| WD 系列微控单元组合仪表介绍 ..... | (114) |
| 微控单元仪表品种型号 .....      | (115) |
| JZTB 智能式四回路调节器 .....  | (116) |
| JZTD 微控指示调节器 .....    | (122) |
| JZJA 流量积算仪 .....      | (123) |
| JZYF 复合运算器 .....      | (124) |
| JDWX 六十点温度巡检仪 .....   | (125) |

|                       |       |
|-----------------------|-------|
| JZWB-10 直流毫伏变送器 ..... | (126) |
| JZWB 温度变送器 .....      | (127) |

## DDZ-II 型电动单元组合仪表

|                      |       |
|----------------------|-------|
| DBW 电动温度变送器 .....    | (130) |
| DTL 比例积分调节器 .....    | (132) |
| DTL 比例积分—微分调节器 ..... | (132) |
| DTL 微分调节器 .....      | (132) |
| DJJ 加减器 .....        | (134) |
| DJS 乘除器 .....        | (134) |
| DJK 开方器 .....        | (134) |
| DGA 恒流定值器 .....      | (136) |
| DGB 比率给定器 .....      | (136) |
| DXS 比例积算器 .....      | (136) |
| DXS 开方积算器 .....      | (136) |
| DXB 单针指示报警 .....     | (138) |
| DXZ 单针指示仪 .....      | (138) |
| DFQ-04Q 型操作器 .....   | (140) |
| DFQ-52Q 型操作器 .....   | (140) |
| DFQ 选择操作器 .....      | (140) |
| DFF 限幅报警器 .....      | (140) |

|                    |       |                         |       |
|--------------------|-------|-------------------------|-------|
| DFC 高低值选择器 .....   | (140) | QXZ-130 100 条型指示仪 ..... | (154) |
| DFZ 阻尼器 .....      | (142) | Q401 单色带指示仪 .....       | (154) |
| DFX 校验信号发生器 .....  | (142) | QXX-11 小型单针指示仪 .....    | (156) |
| DZH 低电平直流转换器 ..... | (144) | QXX-21 小型双针指示仪 .....    | (156) |
| DZG 高电平直流转换器 ..... | (144) | QXJ-113 单笔记录仪 .....     | (156) |
| DZP 频率转换器 .....    | (144) | QXJ-223 双笔记录仪 .....     | (156) |

## QDZ 型气动单元组合仪表

|                         |       |                              |       |
|-------------------------|-------|------------------------------|-------|
| QTB 气动比例调节器 .....       | (148) | QXJ-333 三笔记录仪 .....          | (156) |
| QTW 气动微分器 .....         | (148) | QXJ-313B 单笔双针记录调节仪 .....     | (156) |
| QTL 气动比例-积分调节器 .....    | (148) | QXJ-423B 双笔双针记录调节仪 .....     | (156) |
| QJB 气动比值器 .....         | (150) | QXS 气动积算器 .....              | (158) |
| QJC-500 气动乘法器 .....     | (150) | DQ-100、QDZ-1000 电-气转换器 ..... | (158) |
| QJC-600 气动除法器 .....     | (150) | QFC 气动操作器 .....              | (160) |
| QJC-400 气动开方器 .....     | (150) | QFB 气动遥控器 .....              | (160) |
| QJJ-100 气动加减器 .....     | (150) | QFJ 中间继电器 .....              | (162) |
| QJJ-200 气动加法器 .....     | (150) | QFH 恒差继电器 .....              | (162) |
| QGD 气动定值器 .....         | (152) | QFK 气动压力开关 .....             | (162) |
| Q901 气动压力指示调节仪 .....    | (152) | QFQ 气动切换器 .....              | (162) |
| Q910 气动标准信号指示调节仪 .....  | (152) | QFZ-100 高值选择器 .....          | (162) |
| QXZ-150 160 色带指示仪 ..... | (154) | QFZ-200 低值选择器 .....          | (162) |
|                         |       | QF-01 五孔气插座 .....            | (164) |
|                         |       | QF-02 配比气插座 .....            | (164) |



|                            |       |                             |       |
|----------------------------|-------|-----------------------------|-------|
| QFG 空气过滤器 .....            | (164) | 1151GP 压力变送器 .....          | (176) |
| QFY-110 气动减压阀 .....        | (164) | 1151AP 绝对压力变送器 .....        | (176) |
| QFY-200 大流量减压阀 .....       | (164) | 1151DR 微差压变送器 .....         | (176) |
| QFY-210 气源继动阀 .....        | (164) | 1151DP 低中高差压变送器 .....       | (176) |
| QFY-400 过滤减压阀 .....        | (164) | 1151DP 大差压变送器 .....         | (176) |
| QFY-120 121 过滤减压阀 .....    | (166) | 1151HP 高静压变送器 .....         | (178) |
| QF-03 二通阀 .....            | (166) | 1151LLT 液位变送器 .....         | (178) |
| QF-04 三通阀 .....            | (166) | 1151DP/ΔP 流量变送器 .....       | (178) |
| QF-05 平衡阀 .....            | (166) | 1151GP/DP 远传压力差压变送器 .....   | (178) |
| QF-06 六通阀 .....            | (166) | 三阀组 .....                   | (180) |
| QSC 气动程序控制装置 .....         | (168) | 1151GP 压力变送器型号规格表 .....     | (183) |
| QSC-023 024 程序控制讯号器 .....  | (170) | 1151AP 绝对压力变送器型号规格表 .....   | (184) |
| QSY-102 103 气动升压器 .....    | (170) | 1151DR 微差压变送器型号规格表 .....    | (185) |
| QSY-104 气动升压电开关 .....      | (170) | 1151DP 低中高差压变送器型号规格表 .....  | (186) |
| QSY105 气插座 .....           | (170) | 1151DP 大差压变送器型号规格表 .....    | (187) |
| QSD 气电开关 .....             | (170) | 1151HP 高静压差压变送器型号规格表 .....  | (188) |
|                            |       | 1151LLT 法兰式液位变送器型号规格表 ..... | (189) |
|                            |       | 1151DP/ΔP 流量变送器型号规格表 .....  | (191) |
| <b>变送器</b>                 |       | 1151HP/ΔP 流量变送器型号规格表 .....  | (192) |
| <b>1151 系列电容式变送器 .....</b> | (174) | 远传压力差压变送器型号规格表 .....        | (193) |
| 1151 系列产品种介绍 .....         | (176) |                             |       |

|                            |       |                                   |       |
|----------------------------|-------|-----------------------------------|-------|
| 选用件型号规格 .....              | (201) | DBY 绝对压力变送器 .....                 | (222) |
| <b>S 系列位移式变送器</b> .....    | (203) | DZQ 气电转换器 .....                   | (226) |
| S 系列产品介绍 .....             | (204) | DBY 负压力变送器 .....                  | (226) |
| SBCC 差压变送器 .....           | (207) | DBC 电动差压变送器 .....                 | (228) |
| SBYC 压力变送器 .....           | (208) | DBL 电动差压流量变送器 .....               | (236) |
| SBWC 法兰液位变送器 .....         | (209) | <b>气动压力、差压变送器</b> .....           | (242) |
| SBMC 远传密封压力差压变送器 .....     | (211) | QBY 气动压力变送器 .....                 | (242) |
| SBWR SBWZ 系列温度变送器 .....    | (214) | QBY 绝对压力变送器 .....                 | (242) |
| <b>D041 系列电容式变送器</b> ..... | (215) | QBC 气动差压变送器 .....                 | (244) |
| D041 系列变送器品种规格 .....       | (216) | QBY 气动低压变送器 .....                 | (248) |
| D041GP 型压力变送器 .....        | (216) | QBY 气动中压变送器 .....                 | (248) |
| D041DP 低中高差压变送器 .....      | (216) | <b>集中分散型控制系统</b>                  |       |
| D041DP 大差压变送器 .....        | (216) | 引进日本横河电机制作所                       |       |
| D041GP 压力变送器型号规格表 .....    | (217) | YEWPACK MARK II 和 CENTUM 介绍 ..... | (252) |
| D041DP 低中高差压变送器型号规格表 ..... | (218) | 系统构成 .....                        | (252) |
| D041DP 大差压变送器型号规格表 .....   | (219) | 型号命名 .....                        | (253) |
| <b>电动压力、差压变送器</b> .....    | (221) | <b>YEWPACK MARK II 系统</b>         |       |
| DBY 电动压力变送器 .....          | (222) | UOPS 操作站 .....                    | (256) |
|                            |       | UFCH 现场控制单元 .....                 | (258) |

|                         |       |                                        |       |
|-------------------------|-------|----------------------------------------|-------|
| UFMH 现场监视单元 .....       | (260) | CCHU 彩色硬拷贝机 .....                      | (300) |
| ULDU 回路显示单元 .....       | (262) | CHCU 硬拷贝机 .....                        | (302) |
| UGWU 门通道单元 .....        | (264) | CFC S2 及 CFCD2 用插板 .....               | (304) |
| 彩色拷贝机 .....             | (266) | 现场监视站用插板 .....                         | (305) |
| 打印机扩展器 .....            | (268) | CENTUM 信号变换器 .....                     | (306) |
| CPRT2 打印机 .....         | (270) | <b>CENTUM-XL</b>                       |       |
| <b>CENTUM 系统</b>        |       | ENG S 工程技术站 .....                      | (308) |
| COPSV 操作站 .....         | (272) | EOPS 操作站 .....                         | (310) |
| COPCV 操作台 .....         | (274) | 操作台 .....                              | (315) |
| 操作台侧板 .....             | (276) | EDFS:                                  |       |
| CFC S2 现场控制站 .....      | (278) | Data File Station 数据文件站 .....          | (318) |
| CFSS 顺控主体型现场控制站 .....   | (280) | EDFW:                                  |       |
| CFCD2 双重化现场控制单元站 .....  | (282) | Dual Data File Station 双数据文件站 .....    | (321) |
| CFCDE 电站用双重化现场控制站 ..... | (284) | EPRT:                                  |       |
| CFMS2 现场监视站 .....       | (286) | Serial Printer 串行打印机 .....             | (324) |
| CPNB 柜侧板 .....          | (288) | ECHUColor Hard Copy Unit 彩色硬拷贝单元 ..... | (325) |
| CGWU 门通道单元 .....        | (290) | EFCS:                                  |       |
| CTBC2 端子板柜 .....        | (292) | Field Control Station 现场控制站 .....      | (326) |
| CTBCE 电站用端子板柜 .....     | (294) | EFCD:                                  |       |
| CPRT2 打印机 .....         | (296) | Duplexed Field Control Station         |       |
| CEXU 拷贝机用自动选择单元 .....   | (298) | 双重化现场控制站 .....                         | (327) |



|                                      |       |
|--------------------------------------|-------|
| EFMS:                                |       |
| Field Monitoring Station 现场监视站       | (328) |
| EMCS:                                |       |
| Master Control Station 主控站           | (330) |
| EMCD:                                |       |
| Duplexed Master Control Station 双主控站 | (331) |
| ETBC:                                |       |
| Terminal Board Cabinet 端子板柜          | (332) |

### $\mu$ XL: Distrubted Control System

|                                       |       |
|---------------------------------------|-------|
| Operator Station 操作站                  | (334) |
| PRT14: Printer 打印机                    | (336) |
| MFCN: Field Control Unit 现场控制单元       | (337) |
| MEXU: I / O Expansion Unit I / O 扩展单元 | (339) |
| Signal Conditioner Nests 信号调节器机架      | (341) |

### 自行开发的数字控制系统

|               |       |
|---------------|-------|
| JKDT 电站过程控制装置 | (343) |
| PZ01 控制模板     | (345) |
| PD01 扩展模板     | (345) |
| PC01 接口模板     | (346) |

|                |       |
|----------------|-------|
| PE01 电源模板      | (347) |
| JKPD-1 总电源     | (347) |
| JFWZ-01 微型终端   | (348) |
| JKSC 电站数据采集装置  | (350) |
| 技术指标           | (351) |
| 系统功能           | (353) |
| 系统构成           | (354) |
| 操作台            | (355) |
| 制表打印机          | (356) |
| JKZB 监控现场站     | (357) |
| 小型过程控制装置       |       |
| 特点和用途          | (361) |
| 系统构成           | (362) |
| 主要技术特性         | (362) |
| JKCA-2 操作站     | (364) |
| JKZA-2 现场控制站   | (365) |
| JKCZ 综合控制系统操作站 | (367) |

### 集中控制装置

#### MZ-III 系列模块组装仪表

|       |       |
|-------|-------|
| 特点和用途 | (372) |
|-------|-------|

|                          |       |                   |       |
|--------------------------|-------|-------------------|-------|
| 系统组成 .....               | (373) | XXS 闪光信号报警器 ..... | (416) |
| 技术特性 .....               | (374) | ID01 综合校验仪 .....  | (416) |
| 品种规格 .....               | (375) |                   |       |
| <b>MT-III 系列功频电子调节装置</b> |       |                   |       |
| 特点和用途 .....              | (382) |                   |       |
| 系统组成 .....               | (383) | <b>压力仪表</b>       |       |
| 技术特性 .....               | (384) | 引进精密压力表系列         |       |
| 品种规格 .....               | (385) | CM 精密压力表 .....    | (420) |
|                          |       | CMM 精密压力表 .....   | (422) |
|                          |       | 9 系列精密数字压力表 ..... | (422) |

## 显示仪表

|                         |       |
|-------------------------|-------|
| XWD 小型长图记录仪 .....       | (392) |
| XQD 小型长图记录仪 .....       | (394) |
| XWF 中型长图记录仪 .....       | (396) |
| XQF 中型长图记录仪 .....       | (398) |
| XWG 中型园图记录仪 .....       | (400) |
| EWY 大型园图记录仪 .....       | (402) |
| EWY-741 快速记录仪 .....     | (404) |
| EWY-731 结晶定碳仪 .....     | (404) |
| XCZ 动圈指示仪 .....         | (406) |
| XCT 动圈指示调节仪 .....       | (410) |
| XCT-T01 台式动圈温度调节仪 ..... | (414) |

## 精密压力表

|                                  |       |
|----------------------------------|-------|
| YB-160A、B、C 精密压力表 .....          | (424) |
| YBT-254 台式精密压力表 .....            | (424) |
| YB-254 精密压力表 .....               | (424) |
| BXY-250 精密血压表 .....              | (424) |
| YB-160 精密真空表 .....               | (424) |
| YS-2.5 250 6 60 600 活塞式压力计 ..... | (424) |
| Y047 55 55A 59 59A 浮球压力计 .....   | (426) |
| <b>特殊压力表</b>                     |       |
| YTT-150 差动远传压力表 .....            | (428) |
| YTT 耐震差动远传压力表 .....              | (430) |
| YTT 差动远传压力表 .....                | (432) |

|                           |       |                                      |       |
|---------------------------|-------|--------------------------------------|-------|
| YTH 耐腐蚀耐高温压力表 .....       | (438) | WZC 铜热电阻 .....                       | (456) |
| YTP 耐腐蚀隔膜压力表 .....        | (440) | WZP 铂热电阻 .....                       | (456) |
| YX-150A 电接点压力表 .....      | (442) | WZP 高压铂热电阻 .....                     | (458) |
| YX-150-T 三防电接点压力表 .....   | (442) | WZR <sub>2</sub> W 室内铂热电阻 .....      | (458) |
| YM 双面压力表 .....            | (442) | WZBM 微型铂热电阻 .....                    | (458) |
| <b>膜片膜合压力表</b>            |       | WRR 铂铑-铂铑热电阻 .....                   | (460) |
| YP 膜片压力表 .....            | (444) | WRP 铂铑-铂热电阻 .....                    | (460) |
| YPX 电接点膜片压力表 .....        | (444) | WRE 镍铬-康铜热电阻 .....                   | (464) |
| YE-150 膜盒压力表 .....        | (444) | WRE <sub>2</sub> 双支式镍铬-康铜热电阻 .....   | (464) |
| YEJ-1 矩型膜盒压力表 .....       | (446) | WRE <sub>2</sub> 直角形镍铬-康铜热电阻 .....   | (464) |
| YEJ-501 竖式膜盒微压指示仪 .....   | (446) | WRE 高压镍铬-康铜热电阻 .....                 | (466) |
| YEJ-502 竖式膜盒压力差压指示仪 ..... | (446) | WRE <sub>2</sub> 双支高压镍铬-康铜热电阻 .....  | (466) |
| <b>普通压力表</b> .....        | (448) | WRN 镍铬-镍硅热电阻 .....                   | (466) |
| <b>压力辅助仪表</b>             |       | WRN <sub>2</sub> 双支式镍铬-镍硅热电阻 .....   | (466) |
| Y039 手操压力表 .....          | (450) | WRN 高压镍铬-镍硅热电阻 .....                 | (468) |
| Y060 Y061 手操压力表 .....     | (450) | WRN <sub>2</sub> 双支式高压镍铬-镍硅热电阻 ..... | (468) |
| Y067 氮气减压阀 .....          | (450) | WRN 直角形镍铬-镍硅热电阻 .....                | (468) |
|                           |       | WRN <sub>3</sub> 多点式镍铬-镍硅热电阻 .....   | (468) |

## 温度仪表

|                   |       |                             |       |
|-------------------|-------|-----------------------------|-------|
| WZP 铂电阻替换元件 ..... | (454) | <b>仪表盘与操作台</b>              |       |
| WZC 铜电阻替换元件 ..... | (454) | 西仪横河控制系统有限公司 (XYC) 简介 ..... | (472) |

|                                    |       |                     |       |
|------------------------------------|-------|---------------------|-------|
| 工业自动化仪表盘 .....                     | (473) | KN 型半模拟盘 .....      | (497) |
| 仪表盘型号命名 .....                      | (473) | KP 型屏式仪表盘 .....     | (497) |
| 通道式仪表盘与附属装置 .....                  | (476) | KC 型侧板 .....        | (497) |
| KA 型通道式仪表盘 .....                   | (477) | KM 型屏门 .....        | (497) |
| KJ 型角接板 .....                      | (479) | 新开发的仪表盘 .....       | (499) |
| KN 型半模拟盘 .....                     | (480) | TG 型机柜 .....        | (499) |
| 角钢骨架结构的柜式、框架式、屏式<br>仪表盘与附属装置 ..... | (482) | 工业自动化仪表盘控制台 .....   | (501) |
| KG 型柜式仪表盘 .....                    | (483) | 控制台型号 .....         | (502) |
| KK 型框架式仪表盘 .....                   | (486) | 控制台型号结构与规格 .....    | (503) |
| KJ 型角接板 .....                      | (488) | KTX 型斜形柜式控制台 .....  | (504) |
| KN 型半模拟盘 .....                     | (489) | KTZ 型直形柜式控制台 .....  | (505) |
| KC 型侧板 .....                       | (489) | KHX 型弧形柜式控制台 .....  | (506) |
| KP 型屏式仪表盘 .....                    | (489) | KSX 型斜形显示式控制台 ..... | (507) |
| KM 型屏门 .....                       | (489) | KZW 型打印机台 .....     | (508) |
| 钢板折弯结构的柜式、框架式、屏式<br>仪表盘与附属装置 ..... | (491) | 其他集中控制装置 .....      |       |
| KG 型柜式仪表盘 .....                    | (492) | KX-11 型挂式仪表箱 .....  | (509) |
| KK 型框架式仪表盘 .....                   | (494) | KX-222 型挂式仪表箱 ..... | (509) |
| KJ 型角接板 .....                      | (496) | RJX 型配电箱 .....      | (509) |
|                                    |       | KXF 型仪表保护箱 .....    | (509) |
|                                    |       | KXW 型仪表保温箱 .....    | (509) |

|                  |       |
|------------------|-------|
| JX 型电气控制箱 .....  | (509) |
| <b>弹性元件</b>      |       |
| 波纹管说明 .....      | (514) |
| 单层环形波纹管 .....    | (516) |
| 单层环形深波纹管 .....   | (518) |
| 双层环形波纹管 .....    | (518) |
| 三层环形波纹管 .....    | (518) |
| 金属膜盒金属膜片说明 ..... | (520) |
| 金属膜片 .....       | (522) |
| 金属膜盒 .....       | (528) |
| 橡胶膜片说明 .....     | (537) |
| 波纹膜片带内外圈 .....   | (538) |
| O 型密封圈 .....     | (540) |
| 园平膜片 .....       | (542) |
| 矩形平膜片 .....      | (544) |
| 各种密封垫圈 .....     | (546) |

|                        |       |
|------------------------|-------|
| <b>执行器 (电磁阀)</b> ..... | (549) |
| ZCLF-B 不锈钢电磁阀 .....    | (550) |
| ZCLF-P 不锈钢芯电磁阀 .....   | (552) |

|                       |       |
|-----------------------|-------|
| ZCLF-D 低压电磁阀 .....    | (554) |
| ZCLF 普通电磁阀 .....      | (556) |
| ZCNG 中温电磁阀 .....      | (558) |
| ZCMF 蒸汽电磁阀 .....      | (560) |
| ZCLR 二位四、五通阀 .....    | (562) |
| ZAP 电动调节阀 .....       | (564) |
| LTG 脏物过滤器 .....       | (566) |
| ZAPS-10 小型二通电动阀 ..... | (568) |
| ZAXS-10 小型三通电动阀 ..... | (568) |
| ZCPG-20 三通重油电磁阀 ..... | (568) |
| ZCPL 电磁阀 .....        | (570) |
| ZCPS 电磁阀 .....        | (570) |
| ZCNS 耐蚀电磁阀 .....      | (570) |
| ZMAP 气动薄膜单座调节阀 .....  | (572) |
| ZMBP 气动薄膜单座调节阀 .....  | (572) |
| ZMAN 气动薄膜双座调节阀 .....  | (574) |

## 其它仪表

|                  |       |
|------------------|-------|
| LXS 水表 .....     | (578) |
| L GK 孔板流量计 ..... | (580) |
| 节流装置咨询书 .....    | (585) |

# YS-80 电子式控制系统

---





# YS-80 电子控制系统

(引进日本横河技术)

YS-80 系统是日本横河电机制作所, 为了适应 80 年代控制系统的多方面要求, 在以往研制的 CENTUM, YEW PACK 等分散式数字控制及 ECS, EBS, I 系列等模拟仪表基础上, 于 80 年 12 月研制成功的最新电子控制系统。

## 一、YS-80 系统特点:

1. 控制系统具备了“3C”功能;即 CONTROL (控制); COMMUNICATION(通信); COMPUTER (计算机)
2. YS-80 系统便于同管理控制用计算机连接起来, 构成 YS-80 电子式控制系统。
3. YS-80 是由 3 个用于不同使用目的子系统组成, 即:

基本控制系统

分批及混合控制系统 (BCS)

集中监视及通信系统

为此 YS-80 可从一个回路的反馈控制, 到与管理用计算机结合起来的大规模分级控制系统。配合成套设备的新设计、扩充、改装的需要, 随时都可以进行控制系统的扩充, 便于设计和施工。

YS-80 所有的调节都采用微处理机, 如指示调节器、可编程调节器及批量混合控制系统的构成均应用微机。

## 二、YS-80 系统组成:

| 分 类   | 名 称                                                             | 型 号                                                  | 通 信 功 能                         |
|-------|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------------------------------|
| 安全保持器 | 非绝缘屏蔽                                                           | BARD                                                 | •                               |
| 输入变换器 | mV·温度/电压转换器<br>配电器(1点用)<br>配电器(4点用)<br>配电器<br>隔离器               | STED<br>SDBT<br>SDBS<br>SDBU<br>SISD                 |                                 |
| 运 算 器 | 可编程运算器<br>积分器<br>计数器                                            | SPLR<br>SIND<br>SICD                                 |                                 |
| 调 节 器 | 指示调节器<br>可编程调节器<br>可编程脉宽输出调节器<br>批量设定器<br>混合调节器<br>批量调节器<br>积分器 | SLCD<br>SLPC<br>SLMC<br>SBSD<br>SLCC<br>SLBC<br>STLD | 0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0 |
| 手 操 器 | 手动操作器(带 C/M 切换)<br>手动操作器<br>便携式手动操作器                            | SMST<br>SMLD<br>SPBD                                 |                                 |
| 指 示 仪 | 指示器<br>指示器(直接在安装盘上)<br>荧光条图指示报警<br>动圈式指示报警                      | SIHM<br>SIHN<br>SIHF<br>SIHK                         |                                 |