

辽宁省机电产品样本

仪器仪表类

辽宁省机械工业局编

辽宁省机电产品样本

仪器仪表类

(上册)

辽宁省机械工业局编

一九七五年

辽宁省机电产品样本

仪器仪表类

(上、下共两册)

*

**辽宁省机械工业局编
沈阳新华印刷厂印刷**

*

(内部发行)

辽宁省机电产品样本共分十五类，仪器仪表为第五类，分上、下两册出版。上册为工业自动化仪表部分，其他部分编入下册。

本样本介绍了我省目前所生产的各种工业自动化仪表、分析仪器、光学仪器、材料试验机、探伤机、实验室仪器、量具量仪、汽车拖拉机仪表、海洋、船用、气象仪器、电工仪表、电影机等名称、型号、原理和结构、主要技术数据和制造厂名，并附有产品外形照片及一般原理结构图和外形尺寸图。供生产、科研、设计等单位订货、选型配套时参考用。

目 录

工 业 自 动 化 仪 表

一、检测仪表

1. 温度测量仪表

(1) 压力式温度计

WYZ—01型压力式温度计 (7)

WTZ
WTQ—280型压力式指示温度计 (9)

WTZ
WTQ—288型电接点压力式温度计 (12)

(2) 热电偶

WRLB、WREU、WREA型热电偶 (16)

WRLB—600X型快速微型热电偶 (28)

(3) 热电阻

WZG 型铜热电阻 (30)

WZB 型铂热电阻 (35)

(4) 光学高温计

WDS 型光电比色高温计 (40)

(5) 辐射感温器

WFF—101 型辐射感温器 (45)

(6) 其 他

Y—300型恒温器 (48)

S—95型恒温器 (51)

2. 压力测量仪表

(1) 玻璃管压力计

TG型单管压力计 (57)

KSY 型倾斜型微压计 (60)

TH—130 型倾斜型压力计 (63)

(2) 弹簧管压力表

Y型压力表 (66)

YB—160型标准压力表	(73)
ZB—160型标准真空表	(73)
YX—160型电接点压力表	(76)
ZX—160型电接点真空表	(76)
YZX—160型电接点压力真空表	(76)
Z型真空表	(80)
YZ型压力真空表	(83)
YT—74型远程压力表	(87)
YA型氨用压力表	(90)
YZA型氨用压力真空表	(90)
YC—100S型双针双管压力表	(94)
YO型氧气压力表	(96)
YT型船用压力表	(99)
YTC—60型传感式油压表	(102)
(3) 膜片、膜盒压力计	
YP— $\frac{100}{150}$ 型膜片压力表	(105)
MWY	
MWX—I、II、III型膜式微压计	(109)
MWXY	
GY124—2、4、7、9、12、15、25型钢弦压力盒	(116)
3. 流量测量仪表	
(1) 水表	
LXS—15~25型旋翼湿式冷水水表	(121)
(2) 转子流量计	
微量系列玻璃转子流量计 (LZB)	(124)
工业系列玻璃转子流量计 (LZB)	(127)
试验室系列玻璃转子流量计 (LZB—S)	(135)
(3) 差压式流量计	
DLJ型单管式流量计	(143)
(4) 靶式流量计	
LDP型挡板流量计	(147)
(5) 气体计量器	
Q型气体计量器	(151)
ML— $\frac{2}{3}$ 型煤气表	(154)
(6) 差压计	
①玻璃管差压计	

SC— $\frac{5}{50}$ 型双管差压计·····	(157)
②环称式差压计	
CH型环称式差压计·····	(160)
③膜片差压计	
MCL 型薄膜式差压计·····	(165)
DMC 型电动膜式差压计·····	(169)
MCC 型膜式侧面差压计·····	(173)
(7) 其 他	
节流装置 ·····	(177)
4. 物位测量仪表	
(1) 直读式液面计	
UB型玻璃板液面计·····	(185)
(2) 浮子式液位计	
FQ—I 型浮标液面计 ·····	(187)
FQ—II 型浮标液面计 ·····	(191)
FQ—III 型浮标液面计 ·····	(194)
NPJ71—1—60—450型内浮球液面计·····	(197)
BJY—I 型晶体管防爆液位计·····	(198)
UTT—1200 型气动浮筒式液位(调节)变送器·····	(202)
GUTT—1200 型高压气动浮筒式液位变送器·····	(207)
DUTT—1200 型低温气动浮筒式液位(调节)变送器·····	(212)
UQX—2 型气动浮球式液面发信器·····	(218)
TQUQ—250型浮球式气动液面调节器·····	(221)
UFB—1 型液位控制器 ·····	(226)
UFB—2 型电感式液位控制器 ·····	(231)
UQX—1 型电动浮球式液面报警器·····	(235)
UQX—3 型浮球电动开关控制器·····	(237)
(3) 电接触式液位计	
UDK—1 型电极插入式液位控制器·····	(240)
UDK—1TH型液位控制器·····	(245)
UDK—3 型电极式锅炉液位控制器·····	(248)
(4) 电容式物位计	
DLF—1 型电容式粉状指示仪 ·····	(253)
UGY—2 型电容式高压液面计 ·····	(255)
(5) 电阻式物位计	
JZL—I、II、IV型电阻式晶体管料面指示器·····	(258)
JZL—II 型电阻式晶体管料面指示器 ·····	(260)

(6) 料位仪表	
XBU—100型物位指示记录仪	(261)
UJL—1型机械式料面讯号器	(263)
5. 机械量测量仪表	
(1) 厚度测量	
WH—1、1A型涡流测厚仪	(267)
SM—2型X射线测厚仪	(269)
WH—3、3A型涡流测厚仪	(273)
CHJ—I、II、III型磁性厚度计	(276)
JCH—I、II型超声波测厚仪	(279)
(2) 称重测量	
SDC—01型数字电子秤	(282)
DZCB—2A型皮带电子秤	(285)
DKC型定值控制电子秤	(289)
BHC—1型荷重传感器	(291)
BHC—2、3型荷重传感器	(293)
LLB—1、3、5、8型拉力表	(295)
GIU—2型指重表	(297)
(3) 转速测量	
LZ—30、45、60型手持式转速表	(299)
LZ—804型固定式转速表	(302)
LZ—806型离心式固定转速表	(304)
6505型电机转矩转速特性测试仪	(306)
(4) 其他	
TCQ—10、10A型微动同步传感器	(310)
CWZ—03、20型差动变压器式位移传感器	(313)
6. 其他检测仪表	
XL—B型金属探测仪	(317)
DJT—66型金属探测仪	(320)

二、显示仪表

1. 毫伏计	
EFZ—0型便携式测温毫伏计	(327)
EFZ—110型测温毫伏计	(330)
EFT—1型调节式测温毫伏计	(333)
2. 比率计	
ELT—1型调节式测温比率计	(337)
ELZ—110型测温比率计	(338)

3. 动圈式指示调节仪	
XCZ—101、102型动圈式温度指示仪	(341)
XCT系列动圈式温度指示调节仪	(344)
4. 自动电子电位计	
我国自行设计显示仪表型号一览表	(348)
XWC 系列长图自动电子平衡记录仪	(349)
XWB 系列圆图自动电子平衡记录仪	(354)
P ₃ —YT型三笔记录仪	(358)
5. 电子自动平衡电桥	
XQC系列长图电子自动平衡电桥	(360)
XQB系列圆图电子自动平衡电桥	(365)
6. 其 他	
XJS 型数字积算显示仪	(369)
XWB及XQB系列附加气动比例、积分、微分调节器	(371)

三、调节仪表

1. QDZ 型气动单元组合仪表

(1) 变送单元

QBL 型气动靶式流量变送器	(377)
QBF 型气动法兰式差压变送器	(381)
QBC—200 型气动差压变送器	(386)
QBC—401、411 型气动差压变送器	(389)
QBY—200、210型气动压力变送器	(392)
QBY—300、310型气动压力变送器	(395)
QBW—200、210、220型气动热电阻式温度变送器	(398)
QBW—400、410、420型气动热电阻式温差变送器	(402)
QBW—310、320、330型气动热电偶式温度变送器	(405)
QBH—100 型气动毫伏变送器	(408)

(2) 调节单元

QTL—400、500 型气动比例积分调节器	(410)
QTL—510 型气动自给定比例积分调节器	(413)
QTB—400 型气动比例调节器	(416)
QTW—200、700型气动微分器	(419)

(3) 计算单元

QJJ—100型气动加减器	(423)
QJC—100、200、300型气动乘除器	(426)

(4) 给定单元

QGD—100、101、200 型气动定值器	(431)
------------------------------	-------

QGD—701A 型气动定值器	(434)
QGD—02 型定值器	(436)
(5) 显示单元	
QXJ—100 (一针)、200 (二针)、300 (三针) 型气动记录仪	(438)
QXJ—410 型气动串级记录仪	(442)
(6) 辅助单元	
QFJ—100、200、300、600、700 型气动继电器	(447)
QFJ—110、210、310、610、710 型气动继电器	(449)
QFH—100 型气动恒差器	(452)
QFQ—100 型气动切换器	(455)
QFQ—200 型气动自锁切换器	(458)
QFP—100 型气动负荷分配器	(461)
QFX—200、300 型气动信号器	(464)
QFZ—100 型气动高值选择器	(467)
QFZ—200 型气动低值选择器	(470)
P—1 型气动配比器	(472)
QFK—100 型气动电开关	(474)
QFG 系列空气过滤器	(476)
QFY 系列气动减压器	(479)
QFY—110 型气动减压阀	(482)
QFY—111 型气动定值减压阀	(485)
QFY—300 型高压减压阀	(487)
QFH 系列空气过滤减压器	(489)
SQJ 型大流量减压阀	(492)
SQL—01 型大流量过滤器	(495)
QF—03 型二通阀	(497)
SQK—1 型二通阀	(499)
QF—04 型三通阀	(501)
QF—06 型六通阀	(503)
QFB 型气遥控器板	(505)
QFB—410A 型串接遥控板	(509)
QC—1 型五孔气插座	(511)
(7) 执行单元	
ZM 型气动薄膜调节阀	(513)
ZSP 型气动活塞切断阀	(527)
TZY1—40 ^K _B 型自力式压力调节器	(528)
ZPFA、ZPFB 型顶装手轮机构	(535)

ZPQ— $\begin{smallmatrix} 01 \\ 02 \end{smallmatrix}$ 型气动阀门定位器	
ZPD—01型电—气阀门定位器	(537)
ZPC—01型气动阀位传送器	(538)
脉冲除尘成套仪表	
QMY—2(4)KY 型脉冲控制仪	(539)
QMY—4K 型气动脉冲控制仪	(542)
QMY— $\begin{smallmatrix} 20 \\ 40 \end{smallmatrix}$ K 型气动脉冲控制仪	(545)
QMQ —100型气动阀	(548)
QMF—100 型脉冲阀	(551)
脉冲除尘单元	
QMJ—100型压力继动器	(553)
QMS—100 型脉冲源	(554)
QMS—200 型双输出脉冲源	(555)
QMP— $\begin{smallmatrix} 200 \\ 400 \end{smallmatrix}$ 型气动分配器	(557)
2. DDZ型 电动单元组合仪表	
(1) DDZ—I型电动单元组合仪表 (电子管型)	
直流毫伏变送器 A 型	(561)
交流毫伏变送器	(564)
比例单元	(566)
比例—积分单元	(569)
时间单元	(572)
定值单元	(575)
恒流单元	(577)
RFW—I 型磁饱和稳压器	(579)
(2) DDZ—II型电动单元组合仪表 (晶体管型)	
综 述	(581)
①变送单元	
DBW型温度变送器	(583)
DBY 型压力变送器	(588)
DBY 型绝对压力变送器	(593)
DBC 型差压变送器	(598)
DBU 型差压液位变送器	(604)
DBL 型差压流量变送器	(608)
DBL 型靶式流量计	(614)
QZ型热值指数变送器	(618)
G—MA 型重量变送器	(621)

②转换单元	
DZP—01 型频率转换器	(623)
DZH—01 型低电平直流毫伏转换器	(627)
DZQ—03 型气电转换器	(628)
③计算单元	
DJJ—04 型加减器	(630)
DJS—03 型电子乘除器	(633)
④显示单元	
DXJ 型记录仪	(638)
DRL—Ⅲ 型累积器	(641)
⑤给定单元	
DGA—02 型恒流给定器	(643)
DGF—02 型分流器	(646)
⑥调节单元	
DTL 型调节器	(648)
⑦执行单元	
DKJ 型电动执行器	(652)
ZDC 型角行程电动执行器	(657)
ZDA 型直行程电动执行器	(659)
3. 液动成套调节仪表	
(1) 液动调节器	
概 述	(665)
TY 系列喷射式液压压力调节器 (1)	(668)
TY 系列喷射式液压压力调节器 (2)	(670)
TY 系列喷射式液压压力调节器 (3)	(673)
TB 系列喷射式液压比例调节器 (1)	(675)
TB 系列喷射式液压比例调节器 (2)	(678)
TL 系列喷射式液压流量调节器	(680)
独立安装液压调节器	(682)
YZK—Ⅱ 型液压自动控制器	(685)
(2) 液动执行机构	
概 述	(688)
ZQ 型曲柄式执行机构	(691)
ZZ 型直动式执行机构	(695)
(3) 辅助装置	
YZ—18、30、60 型油泵装置	(699)
YKF—15、18 型远程控制阀	(702)
4. 调节器	

JB—22型半导体过温报警器	(707)
YD—621型压力继电器	(709)
WD—622型温度继电器	(712)
MWY—191型 PI 压力指示调节器	(714)

5. 辅助装置

氧气调节器	(721)
氢气调节器	(724)
乙炔调节器	(725)
ZFL型阀位指示仪	(726)
KG—1型空气过滤器	(728)
KJ—2A型空气减压阀	(730)
584型复合式空气过滤减压阀	(733)

四、集中控制装置

CXQ 16—2型穿孔卡片程序控制器	(739)
ZK—1型矿石输出部分讯号集中控制台	(742)
JCKQ—1型晶体管程序控制器	(744)
逻辑系统控制装置、可控整流柜装置	(746)

五、执 行 器

DF—1型功率放大器	(749)
DQF—200型电气阀门定位器	(751)
ZCLF—5型电磁阀	(754)
ZCLF—15、25、40、50型电磁阀	(756)
ZCLF—65、80、100型电磁阀	(760)
ZCPD—1.4型三通电磁阀	(763)
ZCPE—1.5型三通电磁阀	(765)

六、元 件

1. 弹性元件

波纹管	(771)
金属膜盒	(780)

2. 机械元件

RGZ型热工机械钟	(783)
XJC—5型机械计数器	(785)
XJL—5型机械计数器	(786)
XDD—1型电磁计数器	(787)
XDD—5型电磁计数器	(788)

DGS—1.3型电动计时器	(790)
JS—5型五位计数器	(792)
锥型轴承	(793)
球型轴承	(795)
通孔轴承	(797)
承重刀承	(799)
玛瑙绝缘子	(801)
天平刀承	(802)
水表顶尖	(804)
J—711型切换计时器	(805)
J—712型控制计时器	(805)
J—713型记忆计时器	(808)
J—715、716型限时计时器	(811)
3. 电磁元件	
JRX—Z 系列小型直流电磁继电器	(817)
SP— $\frac{400}{401}$ 型直流自整角接收机	(819)
KL 系列自整角机	(821)
ND—501 型自整角机	(828)
TDY—375 型同步电动机	(830)
TZ 系列内转子式磁滞同步电动机	(832)
2CD4 型同步电动机	(838)
TD 型同步电动机	(841)
ND 型二相电容运转可逆电动机	(843)
TD—96 型单相电容运转同步电动机	(846)
SL 系列两相伺服电动机	(848)
SL 系列两相交流伺服电动机	(850)
S 系列直流伺服电动机	(854)
ACM 系列交流伺服电动机	(863)
JW 型微型异步电动机	(865)
2AOJ 型微型三相异步力矩电动机	(867)
JWD 型微型三相多速异步电动机	(869)
DR5022、DR6314、D—8.75 型	
装入式微型单相电容运转异步电动机	(871)
ZS—100 型直流测速发电机	(874)
ZYS、ZYSH 型直流永磁测速发电机	(876)
ZCF 型直流测速发电机	(878)
JF 型晶体管放大器	(882)

JWX—3 型晶体管稳压电源	(884)
ZJW—1 型直流晶体管稳压电源	(886)
WYJ—15 型晶体管直流稳压电源	(888)
WYJ—30 型晶体管直流稳压电源	(891)
JZW 系列晶体管直流稳压电源	(894)
WYB系列晶体管直流稳压电源	(897)
WYJ—T系列晶体管化直流稳压电源	(899)
WYJ—L ₈ 型多路晶体管直流稳压电源	(902)
119.03型供电装置	(905)
4. 电气元件	
CZJX—Y型印刷电路板插座	(909)
BPX 型四芯插头座	(912)
A型插头座	(914)
电影机插头座	(925)
MQZ 型直流电磁铁两脚插头座	(927)
CTD2—2、CZD2 型二线电源插头座	(929)
CTD3、CZD3 型三线电源插头座	(931)
CD20 型五芯插头座	(933)
CKX2型二芯小型插口	(935)
CSX2 型二芯小型插塞	(937)
CK2型二芯插口	(939)
CS2 型二芯插塞	(941)
JK—1、1G 型接近开关	(942)
KJG—1 型交流可控硅开关	(945)
BLF型螺旋封闭式保险丝座	(947)
BCF型插入封闭式保险丝座	(949)
DH ₁ 型信号灯座	(950)
5. 半导体元件	
LB1 系列半导体逻辑元件及数字脉冲元件	(955)
6. 其 他	
RJLY—6 型热敏电阻热导池鉴定器	(961)
WDLY—6 型钨丝热导池鉴定器	(963)
WFLY—1 型微量调节阀	(965)
PFLY—3—12 型平面阀	(967)
GYEL—1、2型高压针型阀	(969)

七、工业自动化仪表盘

1. 热工控制仪表盘

概 述	(975)
柜式仪表盘	(977)
框架式仪表盘	(980)
屏式仪表盘	(981)
半模拟仪表盘	(983)
小型仪表箱	(984)
仪表操纵台	(986)
仪表盘附属装置	(987)
2. 电炉控制柜	
电炉控制柜	(991)
3. 交流低压配电箱	
RJX型配电箱	(997)
KDD 型电动门电源控制柜	(1000)

工 业 自 动 化 仪 表