

编写说明

本手册经过优选编写了10个方面226个品种的接口集成电路，侧重介绍了它们的性能特点、参数规范、引线排列、电原理图以及部分典型应用实例和测试线路等。

接口集成路是一类涉及面广、种灯繁多、独立性、专用性强的集成电路。编写过程中，充分地考虑了各自的特点、同时在格式、项目和内容等方面在可能的情况下力求统一；本书的品种力求选择目前国际上较先进、具有代表性及通用性较强的电路，同时也保留了一小部分传统产品。按照标准化的要求，在本书中凡已列入了“系列品种国家标准”的品种，其型号均冠以“CJ”，否则冠以“J”。所有品种的特性参数、引线排列等，在编写时均依据了国际上相应型号集成电路的有关资料。

为了便于读者选择和替换作用，本书编入了按序号排列和按功能排列的型号索引以及国内外同类型号产品对照表。

本收由胡恩蔚、高信令、蔡明政、姚三元等同志编写，胡恩蔚统稿。

本书承蒙武汉水运工程学院卢凌副教授审校了部分主要章节；在编写过程中得到了童本敏、龚兰方、郭延龄等同志的大力帮助和支持。在此表示感谢。

对本书的不足之处，敬请读者指正。

编者

目 录

器件型号索引.....	3
器件功能索引.....	9
外形尺寸.....	16
国内外同类产品型号对照表.....	20
一. 读出放大器.....	1-1
二. 磁心驱动器.....	2-1
三. 外围驱动器.....	3-1
四. 电平转换器.....	4-1
五. 电压比较器.....	5-1
六. 显示驱动器.....	6-1
七. 线电路.....	7-1
八. A/D、D/A转换器.....	8-1
九. V/F和F/V转换器.....	9-1
十. 其他接口电路.....	10-1

编写说明

本手册经过优选编写了10个方面226个品种的接口集成电路，侧重介绍了它们的性能特点、参数规范、引线排列、电原理图以及部分典型应用实例和测试线路等。

接口集成路是一类涉及面广、种灯繁多、独立性、专用性强的集成电路。编写过程中，充分地考虑了各自的特点、同时在格式、项目和内容等方面在可能的情况下力求统一；本书的品种力求选择目前国际上较先进、具有代表性及通用性较强的电路，同时也保留了一小部分传统产品。按照标准化的要求，在本书中凡已列入了“系列品种国家标准”的品种，其型号均冠以“CJ”，否则冠以“J”。所有品种的特性参数、引线排列等，在编写时均依据了国际上相应型号集成电路的有关资料。

为了便于读者选择和替换作用，本书编入了按序号排列和按功能排列的型号索引以及国内外同类型号产品对照表。

本收由胡恩蔚、高信令、蔡明政、姚三元等同志编写，胡恩蔚统稿。

本书承蒙武汉水运工程学院卢凌副教授审校了部分主要章节；在编写过程中得到了童本敏、龚兰方、郭延龄等同志的大力帮助和支持。在此表示感谢。

对本书的不足之处，敬请读者指正。

编者

目 录

器件型号索引.....	3
器件功能索引.....	9
外形尺寸.....	16
国内外同类产品型号对照表.....	20
一. 读出放大器.....	1-1
二. 磁心驱动器.....	2-1
三. 外围驱动器.....	3-1
四. 电平转换器.....	4-1
五. 电压比较器.....	5-1
六. 显示驱动器.....	6-1
七. 线电路.....	7-1
八. A/D、D/A转换器.....	8-1
九. V/F和F/V转换器.....	9-1
十. 其他接口电路.....	10-1

器件型号索引

J001 四TTL→ECL 电平转换器.....	4-116
J007 双TTL→ECL 电平转换器.....	4-118
J008 双ECL→TTL 电平转换器.....	4-119
CVFC32 电压/频率和频率/电压转换器.....	9-23
J35/J35A/J35C/J35CA/J35D 精密温度传感器.....	10-2
CJ106/CJ206/CJ306 高速电压比较器.....	5-27
CJ111/CJ211/CJ311 单电压比较器.....	5-32
CJF111/CJF211/CJF311 FET输入电压比较器.....	5-40
CJ119/CJ219/CJ319 双精密电压比较器.....	5-74
CVFC131/CVFC231/CVFC331 电压/频率转换器.....	9-8
J135/J235/J335/J135A/J235A/335A 精密温度传感器.....	10-6
CJ139/CJ239/CJ339 四低功耗低失调电压比较器.....	5-44
J160/J260/J360 高速互补输出电压比较器.....	5-54
CJ161/CJ261/CJ361 高速互补输出电压比较器.....	5-58
CJ193/CJ293/CJ393 双低功耗低双失调电压比较器.....	5-53
CJ0380 四线接收器.....	7-186
CJ510 高速电压比较器.....	5-20
CJ514 双高速电压比较器.....	5-24
CVFC537 电压/频率转换器.....	9-11
CDA565A 12信D/A转换器.....	8-115
CDA566A 12位D/A转换器.....	8-119
CAD570 8位(二进制)模/数转换器.....	8-23
CAD571 10位(二进制)模/数转换器.....	8-39
CVFC650 电压/频率和频率/电压转换器.....	9-27
CVFC652 电压/频率转换器.....	9-14
CVFC654 电压/频率转换器.....	9-20
J685 超高速电压比较器.....	5-79
J686 超高速电压比较器.....	5-83
J687/J687A 双超高速电压比较器.....	5-85
CJ710 高速电压比较器.....	5-3
J711/J711C 双高速电压比较器.....	5-11

CJ734/CJ734C 精密电压比较器.....	5-68
J760/J760C 高速电压比较器.....	5-63
CAD779 14位(二进制)模/数转换器.....	8-66
CAD0801/02/03/04 8位(二进制)模/数转换器.....	8-27
CAD0808/CAD0809 8位(二进制)A/D转换器.....	8-31
CJ811 双高速电压比较器.....	5-15
J8T26 四总线收发器(3S).....	7-204
CDA0830/CDA0831/CDA0832 8位D/A转换器.....	8-90
J903 流体液面探测器.....	10-13
J910 10位(二进制)模/数转换器.....	8-43
CDA1000 10位数/模转换器.....	8-104
CDA1208/CDA1209/CDA1210 12位数/模转换器.....	8-123
CAD1210/CDA1211 12位(二进制)模/数转换器.....	8-54
CDA1230/CDA1231/CDA1232 12位数/模转换器.....	8-129
CDA1408/CDA1508 8位D/A转换器.....	8-94
CJ1414/J1514 双高速电压比较器.....	5-8
J1500 双精密电压比较器.....	5-87
CDA1408/CDA1508 8位数/模转换器.....	8-94
CAD1678 12位(二进制)模/数转换器.....	8-59
CE1692 ECL四线接收器.....	7-204
J1809 四线总驱动器(3S).....	7-188
J1830 流体探测器.....	10-10
CDA1856 16位数/模转换器.....	8-142
CH2016 五HTL→TTL电平转换器.....	4-103
CH2017 TTL→HTL电平转换器.....	4-105
J2074/J2075 四强电流达林顿开关.....	3-41
J26S10/J26S11 四总线收发器.....	7-173
J26LS31 四差分线驱动器.....	7-177
J26LS32 四差分线接收器.....	7-181
J2841/J2845 四达林顿强电流驱动器.....	3-45
CFVC2907/CVFC2917 频率/电压转换器.....	9-32
CAD3300 6位(二进制)模/数转换器.....	8-17
J3446 四总线收发器.....	7-191

J3486 四线接收器(3S).....	7-195
J3487 四差分线驱动器.....	7-200
J3501 数模显示器.....	10-21
J3911 温度探测器.....	10-17
J4009 六CMOS电平转换器.....	4-79
J4010 六CNOS电平转换器.....	4-83
J4049 六CMOS电平转换器.....	4-87
J4050 六CMOS电平转换器.....	4-90
CDA5020 10位数/模转换器.....	8-108
CAD7106/CAD7126 31/2位(十进制)模/数转换器.....	8-72
CAD7107 31/2位(十进制)模/数转换器.....	8-76
CAD7135 41/2位(十进制)模/数转换器.....	8-84
CAD7520 10位数/模转换器.....	8-111
CJ5520/CJ7520 带互补输出的双通道读出放大器.....	1-2
CJ5522/7522 双通道读出放大器.....	1-16
CJ5524/7524 双通道读出放大器.....	1-20
CDA7524 8位数/模转换器.....	8-98
CDA7538 14位数/模转换器.....	8-138
CDA7541A 12位数/模转换器.....	8-134
CAD7570 10位(二进制)模/数转换器.....	8-48
CAD7574 8位(二进制)模/数转换器.....	8-35
CJ8641 四总线收发器.....	7-208
CJ8837 六总线接收器.....	7-213
CJ8838 四总线收发器.....	7-216
CJ8881 四线驱动器.....	7-220
J9636AC 转换速率可调的双线驱动器.....	7-223
J9637 双差分线接收器.....	7-227
J9638 双高速差分驱动器.....	7-231
CE10112 ECL双线驱动器.....	7-234
CE10116/CE10216/CE10516 ECL三线接收器.....	7-237
CE10124 四TTL→ECL电平转换器.....	4-107
CE10125 四ECL→TTL电平转换器.....	4-112
CAD14433 31/2位(十进制)模/数转换器.....	8-79

J14504 六L/CMOS→CMOS电平转换器.....	4-99
J40107 双2输入缓冲器/转换器(漏开路).....	4-98
J40109 CMOS电平转换器(3S).....	4-96
J75064/J75065/J75066/J75067 四强电流达林顿开关.....	3-81
J75068/J75069 四强电流达林顿开关.....	3-86
CJ55/75107/CJ55/75108 双线接收器.....	7-2
CJ55/75109/CJ55/75110 双线驱动器.....	7-17
CJ55/75113 双差分线驱动器.....	7-25
CJ55/75114 双差分线驱动器.....	7-31
CJ55/75115 双差分线接收器.....	7-35
J55/75116 双差分线接收发送器.....	7-41
J55/75121 双线驱动器.....	7-48
CJ75123 双线驱动器.....	7-52
CJ75124 三线接收器.....	7-56
J75125 七通道线接收器.....	7-60
J75128 八通道线接收器.....	7-64
J75136 四总线接收发送器.....	7-67
CJ55/75138 四总线接收发送器.....	7-71
J75142 双线接收器.....	7-78
CJ75150 双线驱动器.....	7-83
J75152 双线接收器.....	7-89
J75153 四差分线驱动器.....	7-94
CJ75154 四线接收器.....	7-99
J75157 双差分线接收器.....	7-105
J55/75158 双差分线驱动器.....	7-109
J75159 双差分线驱动器(3E).....	7-114
J75160A 八通用接口总线收发器.....	7-120
J75163A 八通用接口总线收发器.....	7-125
J75172 四差分线驱动器.....	7-129
J75173 四差分线接收器.....	7-135
J75174 四差分线驱动器.....	7-140
J75175 四差分线接收器.....	7-145
J75178 差分总线收发器.....	7-150

CJ75180 双TTL→MOS电平转换器.....	4-2
CJ55/75182 双差分线接收器.....	7-155
CJ55/75183 双差分线驱动器.....	7-160
CJ75188 四线驱动器.....	7-164
CJ75189 四线接收器.....	7-169
CJ75207/CJ75208 高灵敏双差分线接收器.....	7-11
CJ55232/CJ75232 双通道读出放大器(OC输出).....	1-24
CJ75270 七MOS→TTL电平转换器.....	4-6
J75270 七热敏式印刷头驱动器.....	6-2
CJ75321 双ECL→MOS电平转换器.....	4-9
CJ75322 双TTL→电平转换器.....	4-13
CJ55325/CJ75325 双磁芯存储驱动器.....	2-2
J55326/J75326/J55327/75327 磁芯存储驱动器.....	2-14
CJ75328/CJ75330 四通道磁芯存储器.....	2-20
J75350 双与非门TTL→MOS驱动器.....	4-18
CJ75361A 双与非门TTL→MOS驱动器.....	4-22
J75363 双正与TTL→MOS驱动器.....	4-29
CJ75365 四TTL→MOS驱动器.....	4-34
CJ75367 四TTL→MOS驱动器(3S).....	4-41
CJ75368 双ECL→TTL/MOS驱动器.....	4-47
J75369 双MOS驱动器.....	4-54
J75370 双MOS存储器接口.....	4-59
J75385 四TTL→MOS驱动器.....	4-34
J75411/J75412/J75413/J75414 双外围驱动器.....	3-72
J75416/J75417/J75418/J75419 双外围驱动器.....	3-77
J55426B/J75426B/CJ55427B/CJ75427B 交流等离子体显示驱动器.....	6-5
J75436/J75437A/J75438 低输入电流低功耗外围驱动器.....	3-90
CJ75441 双外围正或驱动器.....	3-2
CJ55450B/CJ75450B 双外围正与驱动器.....	3-7
CJ55451B/CJ75451B 双外围正与非驱动器.....	3-18
CJ55452B/CJ75452B 双外围正或非驱动器.....	3-22
CJ55453B/CJ75453B 双外围正或驱动器.....	3-25

CJ55454B/CJ75454B	双外围正或非驱动器.....	3-28
CJ75466/CJ75467/CJ75468/CJ75469	七达林顿反相缓冲器阵.....	3-82
J55470/J75470	双外围正与驱动器.....	3-48
J55471/J75471	双外围正与驱动器.....	3-53
J55472/J75472	双外围正与非驱动器.....	3-56
J55473/J75473	双外围正或驱动器.....	3-59
J55474/J75474	双外围正或非驱动器.....	3-62
CJ55476/CJ75477/CJ55478/CJ55479	双外围驱动器.....	3-65
CJ75480	高压七段译码器/阴极驱动器.....	6-9
CJ75481	气体放电显示器阳极驱动器.....	6-14
CJ75490	热敏式印刷头驱动器.....	6-18
CJ75491/CJ75491A	MOS→LED驱动器.....	6-22
CJ75492/75492A	MOS→LED驱动器.....	6-28
J75493	MOS→LED段驱动器.....	6-31
J75494	MOS→LED数码驱动器.....	6-33
J75496/J75496A	六TTL→LED数码驱动器.....	6-35
J75497/CJ75498	MOS→LED驱动器.....	6-38
J75500/J75501/J75502/J75503	交流等离子体显示驱动器.....	6-42
J75584	高压七段锁相/译码器/阴极驱动器.....	6-49

器件功能索引

一. 读出放大器.....	1-1
带互补输出的双通道读出放大器 CJ5520/CJ7520.....	1-2
双通道读出放大器(OC输出) CJ5522/CJ7522.....	1-16
双通道读出放大器 CJ5524/CJ7524.....	1-20
双通道读出入大器(OC输出) CJ55232/CJ75232.....	1-24
双通道读出放大器 J55234/J75234.....	1-27
二. 磁芯驱动器.....	2-1
双磁芯存储驱动器 CJ55325/CJ75325.....	2-2
磁芯存储器驱动器 J55326/J75326/J55327/J75327.....	2-14
四通道磁芯驱动器 CJ75328/J75330.....	2-20
三. 外围驱动器.....	3-1
双外围正或驱动器 CJ75441.....	3-2
双外围正与驱动器 CJ55450B/CJ75450B.....	3-7
双外围正与驱动器 CJ55451B/CJ75451B.....	3-18
双外围正与非驱动器 CJ55452B/CJ75452B.....	3-22
双外围正或驱动器 CJ55453B/CJ75453B.....	3-25
双外围正或非驱动器 CJ55454B/CJ75454B.....	3-28
四强电流达林顿开关 J75064/J75065/J75066/J75067.....	3-31
四强电流达林顿开关 J75068/J75069.....	3-36
四强电流达林顿开关 J2074/J2075.....	3-41
四达林顿强电流驱动器 J2841/J2845.....	3-45
双外围正与驱动器 J55470/J75470.....	3-48
双外围正与驱动器 J55471/J75471.....	3-53
双外围正与驱动器 J55472/J75472.....	3-56
双外围正或驱动器 J55473/J75473.....	3-59
双外围正或非驱动器 J55474/J75474.....	3-62
双外围驱动器 CJ55476/CJ75477/CJ55478/CJ55479.....	3-65
双外围驱动器 J75411/J75412/J75413/J75414.....	3-72
双外围驱动器 J75416/J75417/J75418/J75419.....	3-77
七达林顿反相缓冲器阵 CJ75466/CJ75467/CJ75468/CJ75469.....	3-82
低输入电流低功耗外围驱动器 J75436/J75437A/J75438.....	3-90

四. 电平转换器	4-1
双TTL→MOS电平转换器 CJ75180.....	4-2
七MOS→TTL电平转换器 CJ75270.....	4-6
双ECL→MOS电平转换器 CJ75321.....	4-9
双正与门TTL→MOS驱动器 CJ75322.....	4-13
双与非门TTL→MOS驱动器 J75350.....	4-18
双与非TTL→MOS驱动器 CJ75361A.....	4-22
双正与TTL→MOS驱动器 J75363.....	4-29
四TTL→MOS驱动器 CJ75365.....	4-34
四TTL→MOS驱动器(3S) CJ75367.....	4-41
双ECL→TTL/MOS驱动器 CJ25368.....	4-47
双MOS驱动器 J75369.....	4-54
双MOS存储器接口 J75370.....	4-59
四TTL→MOS驱动器 J75375.....	4-75
六CMOS电平转换器 J4009.....	4-79
六CMOS电平转换器 J4010.....	4-83
六CMOS电平转换器 J4049.....	4-87
六CMOS电平转换器 J4050.....	4-90
双2输入缓冲器/转换器(漏开路) J40107.....	4-93
CMOS电平转换器(3S) J40109.....	4-96
六TTL/CMOS→CMOS电平转换器 J14504.....	4-99
五HTL→TTL电平转换器 CH2016.....	4-103
TTL→HTL电平转换器 CH2017.....	4-105
四TTL→ECL电平转换器 CE10124.....	4-107
四ECL→TTL电平转换器 CE10125.....	4-112
四TTL→ECL电平转换器 J001.....	4-116
双TTL→ECL电平转换器 J007.....	4-118
双ECL→TTL电平转换器 J008.....	4-119
 五. 电压比较器	 5-1
高速电压比较器 CJ710.....	5-3
双高速电压比较器 CJ1414/J1514.....	5-8
双高速电压比较器 J711/J711C.....	5-11

双高速电压比较器 CJ811.....	5-15
高速电压比较器 CJ510.....	5-20
双高速电压比较器 CJ514.....	5-24
高速电压比较器 CJ106/CJ206/CJ306.....	5-27
单电压比较器 CJ111/CJ211/CJ311.....	5-32
FET输入电压比较器 CJF111/CJF211/CJF311.....	5-40
低功耗低失调电压比较器 CJ139/CJ239/CJ339.....	5-44
双低功耗低失调双电压比较器 CJ193/CJ293/CJ393.....	5-53
高速互补输出电压比较器 J160/J260/J360.....	5-54
高速互补输出电压比较器 CJ161/CJ261/CJ361.....	5-58
高速电压比较器 J760/J760C.....	5-63
精密电压比较器 CJ734/CJ734C.....	5-68
双精密电压比较器 CJ119/CJ219/CJ319.....	5-74
超高速电压比较器 J685.....	5-79
超高速电压比较器 J686.....	5-83
双超高速电压比较器 J687/J687A.....	5-85
双精密电压比较器 J1500.....	5-87

六. 显示驱动器.....	6-1
七热敏式印刷头驱动器 J75270.....	6-2
交流等离子体显示驱动器 J55426B/J75426B/CJ55427B/CJ75427B.....	6-5
高压七段译码器/阴极驱动器 CJ75480.....	6-9
气体放电显示器阳极驱动器 CJ75481.....	6-14
热敏式印刷头驱动器 CJ75490.....	6-18
MOS→LED驱动器 CJ75491/CJ75491A.....	6-22
MOS→LED显示驱动器 CJ75492/CJ75492A.....	6-28
MOS→LED段驱动器 J75493.....	6-31
MOS→LED数码驱动器 J75494.....	6-33
六TTL→LED数码驱动器 J75496/J75496A.....	6-35
MOS→LED驱动器 J75497/CJ75498.....	6-38
交流等离子体显示驱动器 J75500/J75501/J75502/J75503.....	6-42
高压7段锁相/译码器/阴极驱动器 J75584.....	6-49

七. 线电路.....	7-1
双线接收器 CJ55/75107 / CJ55/75108.....	7-2
高灵敏双差分线接收器 CJ75207/CJ75208.....	7-11
双线接收器 CJ55/75109 / CJ55/75110.....	7-17
双差分线接收器 J55/75113.....	7-25
双差分线驱动器 J55/75114.....	7-31
双差分线接收器 CJ55/75115.....	7-35
双差分线接收发送器 J55/75116.....	7-41
双线驱动器 J55/75121.....	7-48
双线驱动器 CJ75123.....	7-52
三线接收器 CJ75124.....	7-56
七通道线接收器 J75125.....	7-60
八通道线接收器 J75128.....	7-64
四总线接收发送器 J75136.....	7-67
四总线接收发送器 CJ55/75138.....	7-71
双线接收器 J75142.....	7-78
双线驱动器 CJ75150.....	7-83
双线接收器 J75152.....	7-89
四差分线驱动器 J75153.....	7-94
四线接收器 CJ75154.....	7-99
双差分线接收器 J75157.....	7-105
双差分线驱动器 J55/75158.....	7-109
双差分线驱动器 (3S) J75159.....	7-114
八通用接口总线收发器 J75160A.....	7-120
八通用接口总线收发器 J75163A.....	7-125
四差分线驱动器 J75172.....	7-129
四差分线接收器 J75173.....	7-135
四差分线驱动器 J75174.....	7-140
四差分线接收器 J75175.....	7-145
差分总线收发器 J75178.....	7-150
双差分线接收器 CJ55/75182.....	7-155
双差分线驱动器 CJ55/75183.....	7-160
四线驱动器 CJ75188.....	7-164

四线接收器 CJ75189.....	7-169
四总线收发器 J26S10/J26S11.....	7-173
四差分线驱动器 J26LS31.....	7-177
四差分线接收器 J26LS32.....	7-181
四线接收器 CJ0380.....	7-186
四线总驱动器(3S) CJ1809.....	7-188
四总线收发器 J3446.....	7-191
四线接收器(3S) J3486.....	7-195
四差分线驱动器 J3487.....	7-200
四总线收发器 J8T26.....	7-204
四总线收发器 CJ8641.....	7-208
六总线接收器 CJ8837.....	7-213
四总线收发器 CJ8838.....	7-216
四线驱动器 CJ8881.....	7-220
转换速率可调双线驱动器 J9636AC.....	7-223
双差分线接收器 J9637.....	7-227
双高速差分线驱动器 J9638.....	7-231
ECL双线驱动器 CE10112.....	7-234
ECL三线接收器 CE10116/CE10216/CE10516.....	7-237
ECL四线接收器 CE1692.....	7-240

八. A/D、D/A转换器.....	8-1
6位(二进制)模/数转换器 CAD3300.....	8-17
8位(二进制)模/数转换器 CAD570.....	8-23
8位(二进制)模/数转换器 CAD0801/02/03/04.....	8-27
8位(二进制)模/数转换器 CAD0808/CAD0809.....	8-31
8位(二进制)模/数转换器 CAD7574.....	8-35
10位(二进制)模/数转换器 CAD571.....	8-39
10位(二进制)模/数转换器 CAD910.....	8-43
10位(二进制)模/数转换器 CAD7570.....	8-48
12位(二进制)模/数转换器 CAD1210/CAD1211.....	8-54
12位(二进制)模/数转换器 CAD1678.....	8-59
14位(二进制)模/数转换器 CAD779.....	8-66

3 1/2位(十进制)模/数转换器 CAD7106/CAD7126.....	8-72
3 1/2位(十进制)模/数转换器 CAD7107.....	8-76
3 1/2位(十进制)模/数转换器 CAD14433.....	8-79
4 1/2位(十进制)模/数转换器 CAD7135.....	8-84
8位数/模转换器 CDA0830/CDA0831/CDA0832.....	8-90
8位数/模转换器 CDA1408/CDA1508.....	8-94
8位数/模转换器 CDA7524.....	8-98
10位数/模转换器 CDA1000.....	8-104
10位数/模转换器 CDA5020.....	8-108
10位数/模转换器 CDA7520.....	8-111
12位数/模转换器 CDA565A.....	8-115
12位数/模转换器 CDA566A.....	8-119
12位数/模转换器 CDA1208/CDA1209/CDA1210.....	8-123
12位数/模转换器 CDA1230/CDA1231/CDA1232.....	8-129
12位数/模转换器 CDA7541A.....	8-134
14位数/模转换器 CDA7538.....	8-138
16位数/模转换器 CDA1856.....	8-142
 九. V/F和F/V转换器.....	9-1
电压/频率转换器 CVFC131/CVFC231/CVFC331.....	9-8
电压/频率转换器 CVFC537.....	9-11
电压/频率转换器 CVFC652.....	9-14
电压/频率转换器 CVFC654.....	9-20
电压/频率和频率/电压转换器 CVFC32.....	9-23
电压/频率和频率/电压转换器 CVFC650.....	9-27
频率/电压转换器 CVFC2907/CVFC2917.....	9-32
 十. 其他接口电路.....	10-1
精密温度传感器 J35/J35A/J35C/J35CA/J35D.....	10-2
精密温度传感器 J135/J235/J335/J135A/J235A/J335A.....	10-6
流体探测器 J1830.....	10-10
流体液面探测器 J903.....	10-13
温度探测器 J3911.....	10-17
模数显示器 J3501.....	10-21

流体探测器 J1830.....	10-10
流体液面探测器 J903.....	10-13
温度探测器 J3911.....	10-17
模数显示器 J3501.....	10-21