



XINLUDA®

WWW.XINLUDA.COM 信路达

关于我们

ABOUT US

信路达是一家以集成电路研发设计为主，兼顾封装、测试，及应用方案开发的全产业链高新技术企业。公司总部位于集成电路集聚地厦门，在厦门和台湾拥有两大研发设计中心，销售中心则设在深圳。公司创始团队，核心研发人员均来自全球知名 IC 设计公司，核心设计团队大部分来自台湾知名集成电路设计公司，设计经验丰富，均拥有超过 10 年至 20 年以上芯片设计开发经验，涉及数字电路，模拟电路，数模混合电路的开发设计。目前公司已经申请三十多项发明专利。

信路达目前主要以模拟 IC，数模混合 IC，射频开关，高精度转换 / 运放，电源管理等为主要产品线，客户主要为汽车电子，工业及消费类领域。

此外信路达还提供客户定制化服务，根据客户的具体应用需求信息，量身定制、设计客制化芯片，提供一站式的方案，为客户创造最大的价值、效益。

信路达本着：高效、品质、进取，服务每一位客户；

以同一个企业，同一个团队，同一个梦想，塑造公司文化，致力于可持续发展战略，回报员工、客户、股东和社会，达到合作共赢。

目录

一、数模转化 第3页

二、闭锁 第3页

三、CAN接口集成电路 第4页

四、马达运动点火控制器和驱动器
刷式直流电机驱动器 第5页

五、RF开关IC 第6页

六、音频功率放大器 第6页

七、数模转化器 第7页

八、RS-422 RS-485 接口IC 第8页

九、功率因数校正 第8页

十、触发器 第9页

十一、LED显示驱动器 第9页

十二、运算放大器 第10-12页

十三、逻辑门 第13-14页

十四、移位寄存器 第15页

十五、变换器 第15页

十六、达林顿晶体管 第16-17页

十七、模拟比较器 第18页

十八、开关稳压器 降压转换器（集成开关） 第19-20页

十九、开关控制器 PWM控制器和谐振控制器 第21-22页

二十、RS-232接口集成电路 第22页

二十一、参考电压 第23-24页

二十二、电压频率转换及频率电压转换 第25页

二十三、LED照明驱动器 第26页

二十四、缓冲器和线路驱动器 第26页

二十五、计数器IC 第27-28页

二十六、编码器、解码器、复用器和解复用器 第29-30页

二十七、多路复用开关IC 第31页

二十八、接口-I/O扩展器 第32页

其他 第32-34页

联系方式 第35页

一、数模转化

产品型号	产品名称	Resolution (Bits)	Sample Rate(max) (SPS)	# Input Channels	Multi-Channel Configuration	ANALOG Voltage范围	封装
XD0832CC	8 位、2 通道 I/O 模数转换器	8	31.25	2	Multiplexed	4.5V-6.3V	DIP-8
XD548	8 位、38kSPS ADC, 串行输出、片上系统时钟、单通道	8	38	1	/	4.5V-5.5V	DIP-8
XL548	8 位、38kSPS ADC, 串行输出、片上系统时钟、单通道	8	38	1	/	4.5V-5.5V	SOP8
XD549	10 位、38kSPS ADC, 串行输出、片上系统时钟、单通道	10	38	1	/	4.5V-5.5V	DIP8
XL549	10 位、38kSPS ADC, 串行输出、片上系统时钟、单通道	10	38	1	/	4.5V-5.5V	SOP8

二、闭锁

产品型号	产品名称	工作电压	F @ nom voltage	封装
XD74LS279	四类 /S-/R 锁存器	4.75-5.25	35M	DIP-16
XL74LS279	四类 /S-/R 锁存器	4.75-5.25	35M	DIP-16
XD74LS75	四路双稳态锁存器	4.75-5.25	35M	DIP-16
XD74HC573	具有三态输出的八路透明 D 类锁存器	2.0-6V	28M	DIP-20
XD74HC373	具有三态输出的八路透明 D 类锁存器	2.0-6V	28M	DIP-20
XL74HC373	具有三态输出的八路透明 D 类锁存器	2.0-6V	28M	SOP20

三、1.CAN 接口集成电路

产品型号	产品名称-CAN收发器	工作电压	容错电压	共模电压	最大速率	低功耗模式	封装
XL2551	High-speed CAN Transceiver	4.5V-5.5V	-42V-42V	-12V-12V	1M	standby	SOP8
XL82C251	CAN transceiver for 24 V systems	4.5V-5.5V	-36V-36V	-12V-12V	1M	Silent	SOP8
XL1050	High-speed CAN transceiver	4.5V-5.5V	-40V-40V	-12V-12V	1M	Silent	SOP-8
XL1040	High-speed CAN transceiver	4.5V-5.5V	-40V-40V	-12V-12V	1M	standby	SOP-8

三、2.CAN 接口集成电路

产品型号	产品名称-CAN控制器	工作电压	通道数	FIFO	最大速率	封装
XD1000	Stand-alone CAN controller	4.5V-5.5V	2	64byte	1M	DIP-28
XL1000	Stand-alone CAN controller	4.5V-5.5V	2	64byte	1M	SOP-28
XL2515	Stand-alone CAN controller	2.7V-5.5V	2		1M	SOP18
XL2515-TSS	Stand-alone CAN controller	2.7V-5.5V	2		1M	TSSOP20

四、马达运动点火控制器和驱动器
刷式直流电机驱动器

产品型号	产品名称	Number of full bridges	Vs (Min) (V)	Peak output current (A)	Vs (Max) (V)	RDS(ON) (HS + LS) (mOhms)	封装
XD754410	四路半高驱动器	4	8	3	60	480	DIP-16
XD293-16	四路推挽驱动器	4	4.5	1.2	36	2200	DIP-16
XL293-20	四路推挽驱动器	4	4.5	1.2	36	2200	SOP20
XD297	步进电机驱动器	4	4	2	7	/	DIP-20
XL297	步进电机驱动器	4	4	2	7	/	SOP20
XL33035	直流无刷电机控制芯片	3	10	0.1	40	/	SOP24
XD33035	直流无刷电机控制芯片	3	10	0.1	40	/	DIP-24
XZ298N	步进电机驱动器	4	4.5	3	46	/	ZIP15
XD33153	单IGBT驱动器	1	12	2	20	/	DIP-8
XL2026-2	双路USB高端功率分配开关	2	2.7	0.5	5.5	90	SOP8
XL2026-1	双路USB高端功率分配开关	2	2.7	0.5	5.5	90	SOP8
XD8190	带归零精密空气芯\转速表\速度计驱动	1	8.5	33	16	/	DIP-16
XL8190	带归零精密空气芯\转速表\速度计驱动	1	8.5	33	16	/	SOP20

五、RF 开关 IC

产品型号	产品名称	工作电压	工作频率	通道数	封装
XA17-G4K	射频开关	1.8-8	20-3000	2	SOT363
XA2163	射频开关	2.8-5V	2400-6000	2	TSON6
XA214-G4C	射频开关	1.8-8	100-3000	2	SOT363
XA213-G4J	射频开关	1.8-8	100-3000	2	SOT363
XA2179-S13	L, S-BAND SPDT SWITCH	2.5-5.3	50-2500	2	SOT363
XA2214-S14	GaAs Integrated Circuit for L, S-Band SPDT Switch	1.8-5.3	50-3000	2	SOT363
XK13446-HK	0.1-6.0G双路WLAN 开关	1.8-5.0	0.1G-6.0G	2	DFN

六、音频功率放大器

产品型号	产品名称	输入电压	output power(W)	IQ(mA)	类别	THD+N@1k hz (db)	Load (Ω)	封装
XL386	具有内部增益的宽输入电压低功耗音频放大器	4V-18V	0.325	4	class-AB	0.2	4	SOP8
XD386-1	具有内部增益的宽输入电压低功耗音频放大器	4V-18V	0.325	4	class-AB	0.2	4	DIP-8
XL386-MS	具有内部增益的宽输入电压低功耗音频放大器	4V-18V	0.325	4	class-AB	0.2	4	MSOP-8

七、数模转换器

产品型号	产品名称	Resolution(Bits)	Sample Rate(max)(SPS)	# Input Channels	Multi-Channel Configuration	ANALOG Voltage 范围	封装
XL7135CD	单通道4.5位差动输入混合 BCD 输出模数转换器	4.5	1000	1		'-8V-6V	SOP28
XD7135	单通道4.5位差动输入混合 BCD 输出模数转换器	4.5	1000	1		'-8V-6V	DIP28
XD7705B	双通道差分16位模数转换器	16	500	3	Multiplexed	0V-7V	DIP16
XL7705B	双通道差分16位模数转换器	16	500	3	Multiplexed	0V-7V	SOP16
XD2543N	具有串行控制和 11 路模拟输入的 12 位模数转换器	12	66	11	Multiplexed	0-5.5	DIP-20
XL2543	具有串行控制和 11 路模拟输入的 12 位模数转换器	12	66	11	Multiplexed	0-5.5	SOP20
XL2543-SS	具有串行控制和 11 路模拟输入的 12 位模数转换器	12	66	11	Multiplexed	0-5.5	SSOP20
XL1543	具有串行控制和 11 路模拟输入的 10 位模数转换器	10	38	11	Multiplexed	0-5.5	SOP20
XD1543	具有串行控制和 11 路模拟输入的 10 位模数转换器	10	38	11	Multiplexed	0-5.5	DIP-20
XL5615	具备上电复位功能的 10 位、单通道、低功耗 DAC	10	38	1		4.5V-5.5V	SOP8
XD5615	具备上电复位功能的 10 位、单通道、低功耗 DAC	10	38	1		4.5V-5.5V	DIP-8

八、RS-422 RS-485 接口 IC

产品型号	产品名称	工作电压	Data Rate (kbps)	封装
XL13085	+5.0V、±15kV ESD保护、失效保护、热插拔、RS-485/RS-422收发器	5V	500	SOP8
XD13085	+5.0V、±15kV ESD保护、失效保护、热插拔、RS-485/RS-422收发器	5V	500	DIP-8
XL485-SS	低功耗、限摆率、RS-485/RS-422收发器	5V	2.5Mbps	MSOP8
XL485CS	低功耗、限摆率、RS-485/RS-422收发器	5V	2.5Mbps	SOP8
XD485	低功耗、限摆率、RS-485/RS-422收发器	5V	2.5Mbps	DIP-8
XL3485	3.3V供电、10Mbps、限摆率、真RS-485/RS-422收发器	3.3V,5V	10Mbps	SOP8
XD3485	3.3V供电、10Mbps、限摆率、真RS-485/RS-422收发器	3.3V,5V	10Mbps	DIP8
XL3483	3.3V供电、10Mbps、限摆率、真RS-485/RS-422收发器	3.3V,5V	10Mbps	SOP8

九、功率因数校正

产品型号	产品名称	工作电压	封装
XL1682	高功率因数的LED驱动器	9V-21V	SOP-8
XL33262	PFC功率因数控制器	7V-30V	SOP8
XL34262	PFC功率因数控制器	7V-30V	SOP8

十、触发器

产品型号	产品名称	封装
XD74LS76	清除双J-K触发器	DIP-16
XD74LS73	双边沿J-K触发器	DIP-14
XD74LS74	双边沿D触发器	DIP-14
XD74LS112	双清除双J-K触发器	DIP-16
XD74LS190	输入端四与非施密特触发器	DIP-16

十一、LED显示驱动器

产品型号	产品名称	工作电压	通道数	接口类型	封装
XD7219	串行接口、8位、LED显示驱动器	4V-5.5V	8	Serial 3-Wire 10Mbit	DIP-24
XD7221	串行接口、8位、LED显示驱动器	4V-5.5V	8	Serial SPI 10Mbit	DIP-24
XL7221	串行接口、8位、LED显示驱动器	4V-5.5V	8	Serial SPI 10Mbit	SOP24
XL7219	串行接口、8位、LED显示驱动器	4V-5.5V	8	Serial 3-Wire 10Mbit	SOP24
XQ7107C44	3.5位，LCD/LED模数转换显示器驱动器	4V-5.5V	3	并行	MQFP-44

十二、1.运算放大器

产品型号	产品名称	输入电压	通道数	VOS(mv)	IQ(mA)	GBW(增益带宽)(Mhz)	CMMR(db)	output current(MA)	封装
XLV358D	双路低电压轨到轨输出运算放大器	2.7-5.5	2	7	0.105	1	65	60	SOP8
XLV358-MS	双路低电压轨到轨输出运算放大器	2.7-5.5	2	7	0.105	1	65	60	MSOP8
XL358D	双路通用运算放大器	3V-32V	2	7	0.35	0.7	80	30	SOP8
XD358	双路通用运算放大器	3V-32V	2	7	0.25	1	65	20	DIP-8
XL358-KR	双路通用运算放大器	3V-32V	2	7	0.35	0.7	80	30	VSSOP-8
XL158	双路通用运算放大器	3V-32V	2	5	0.35	0.7	80	30	SOP8
XL258	双路通用运算放大器	3V-32V	2	5	0.35	0.7	80	30	SOP8
XL258-KR	双路通用运算放大器	3V-32V	2	5	0.35	0.7	80	30	VSSOP-8
XL2904D	双路通用运算放大器	3V-26V	2	7	0.35	0.7	80	30	SOP8
XL124	四路运算放大器	3V-32V	4	5	0.175	1.2	80	40	SOP14
XD124	四路运算放大器	3V-32V	4	5	0.175	1.2	80	40	DIP-14
XD224	四路运算放大器	3V-32V	4	5	0.35	1.2	80	40	DIP-14
XL324	四路运算放大器	3V-32V	4	7	0.18	1	85	20	SOP14

十二、2.运算放大器

产品型号	产品名称	输入电压	通道数	VOS(mv)	IQ(mA)	GBW(增益带宽)(Mhz)	CMMR(db)	output current(MA)	封装
XD324	四路运算放大器	3V-32V	4	7	0.18	1	85	20	DIP-14
XL2902	四路运算放大器	3V-26V	4	7	0.18	1	70	20	SOP14
XD2902N	四路运算放大器	3V-26V	4	7	0.18	1	70	20	DIP-14
XL3140	高输入阻抗运算放大器	4V-36V	1	5	4	4.5	90	40	SOP8
XD3140	高输入阻抗运算放大器	4V-36V	1	5	4	4.5	90	40	DIP-8
XL4558	双路音频运算放大器	10V-30V	2	6	1.25	3	90	10	SOP8
XD2904	双路音频运算放大器	3V-26V	2	7	0.35	0.7	80	30	DIP8
XL4310	精密分流电压基准 双运放大器	3V-36V	2	0.5	0.3	1	85	40	SOP8
XL07Z	单路超低失调电压精密运算放大器	3V-18V	1	0.075	0.05	0.6	123	13	SOP8
XD07	单路超低失调电压精密运算放大器	3V-18V	1	0.075	0.05	0.6	123	13	DIP-8
XL272	双路单电源运算放大器	3V-16V	2	10	0.7	2	80	10	SOP8
XD272	双路单电源运算放大器	3V-16V	2	10	0.7	2	80	10	DIP-8
XL13600	具有线性化二极管和缓冲器的双路运算跨导放大器	5V-36V	2	4	1.3	2	110	20	DIP-8

十二、3.运算放大器

产品型号	产品名称	输入电压	通道数	VOS(mv)	IQ(mA)	GBW(增益带宽)(Mhz)	CMMR(db)	output current(MA)	封装
XD13600	具有线性化二极管和缓冲器的双路运算跨导放大器	5V-36V	2	4	1.3	2	110	20	DIP-16
XL833	双路音频运算放大器	5V-36V	2	5	2.5	15	100	40	SOP8
XD833	双路音频运算放大器	5V-36V	2	5	2.5	15	100	40	DIP-8
XD4136	四路通用 30V 运算放大器	5V-30V	4	6	1.25	3	90	10	DIP-14
XD17324	四路运算放大器	5V-32V	4	2	0.8	1	80	20	DIP-14
XD3403	四路低功耗通用运算放大器	5V-36V	4	2	2.5	1	90	30	DIP-14
XL5532	双路低噪声高速音频运算放大器	5V-22V	2	4	4	10	100	38	SOP8
XD13700	具有线性化二极管和缓冲器的双路运算跨导放大器	5V-36V	2	4	1.3	2	110	20	DIP-16
XL13700	具有线性化二极管和缓冲器的双路运算跨导放大器	5V-36V	2	4	1.3	2	110	20	SOP16
XL17358	双路运算放大器	5V-32V	2	3	0.8	1	80	20	SOP-8
XD17358	双路运算放大器	5V-32V	2	3	0.8	1	80	20	DIP-8
XD7650-14	斩波自稳零型运算放大器	4.5V-16V	1	0.005	2	2	120	25	DIP-14

十三、1.逻辑门

产品型号	产品名称	SubFamily	Channels (#)	VCC (Min) (V)	VCC (Max) (V)	Input type	Rating	Output type	Data rate(Mbps)	封装
XD74LS00	四路 2 输入正与非门	与非门	4	4.75	5.25	Bipolar	Catalog	Push-Pull	35	DIP-14
XL74LS00	四路 2 输入正与非门	与非门	4	4.75	5.25	Bipolar	Catalog	Push-Pull	35	SOP14
XL74LS02	四路 2 输入正或非门	或非门	4	4.75	5.25	Bipolar	Catalog	Push-Pull	35	SOP14
XD74LS02	四路 2 输入正或非门	或非门	4	4.75	5.25	Bipolar	Catalog	Push-Pull	35	DIP-14
XD74LS08	四路 2 输入正与门	与门	4	4.75	5.25	Bipolar	Catalog	Push-Pull	35	DIP-14
XL74LS08	四路 2 输入正与门	与门	4	4.75	5.25	Bipolar	Catalog	Push-Pull	35	SOP14
XD74LS11	三路 3 输入正与门	与门	3	4.75	5.25	Bipolar	Catalog	Push-Pull	35	DIP-14
XL74LS11	三路 3 输入正与门	与门	3	4.75	5.25	Bipolar	Catalog	Push-Pull	35	SOP14
XD74LS32	四路 2 输入正或门	或门	4	4.75	5.25	TTL	Catalog	Push-Pull	28	DIP-14
XL74LS32	四路 2 输入正或门	或门	4	4.75	5.25	TTL	Catalog	Push-Pull	28	SOP14
XD74LS10	三路 3 输入正与非门	与非门	3	4.75	5.25	Bipolar	Catalog	Push-Pull	35	DIP-14
XL74LS10	三路 3 输入正与非门	与非门	3	4.75	5.25	Bipolar	Catalog	Push-Pull	35	SOP14
XL74LS30	8 输入正与非门	与非门	8	4.75	5.25	Bipolar	Catalog	Push-Pull	35	SOP14

十三、2.逻辑门

产品型号	产品名称	SubFamily	Channels (#)	VCC (Min) (V)	VCC (Max) (V)	Input type	Rating	Output type	Data rate(Mbps)	封装
XD74LS30	8 输入正与非门	与非门	8	4.75	5.25	Bipolar	Catalog	Push-Pull	35	DIP-14
XL74LS20	二路 4 输入正与非门	与非门	2	4.75	5.25	Bipolar	Catalog	Push-Pull	35	SOP14
XD74LS20	二路 4 输入正与非门	与非门	2	4.75	5.25	Bipolar	Catalog	Push-Pull	35	DIP-14
XD74LS86	四路 2 输入异或门	异或门	4	4.75	5.25	Bipolar	Catalog	Push-Pull	35	DIP-14
XD74LS132	四路 2 输入正与非施密特触发器	与非门	4	4.75	5.25	Bipolar	Catalog	Push-Pull	35	DIP-14
XD74LS51	两路 2、3 输入与或反向门	与或反向门	2	4.75	5.25	Bipolar	Catalog	Push-Pull	35	DIP-14
XD74LS27	三路 3 输入正或非门	或非门	3	4.75	5.25	Bipolar	Catalog	Push-Pull	35	DIP-14
XL74LS27	三路 3 输入正或非门	或非门	3	4.75	5.25	Bipolar	Catalog	Push-Pull	35	SOP14
XD74LS54	4 路与或反向门	与或反向门	4	4.75	5.25	TTL	Catalog	Push-Pull	35	DIP-14
XD74LS85	4 位幅度比较器	/	4	4.75	5.25	/	Catalog	Push-Pull	35	DIP-16
XD74LS21	双路 4 输入正与门	正与门	2	4.75	5.25	Bipolar	Catalog	Push-Pull	35	DIP-14
XD4069	6路反相器	非门	6	4.75	5.25	Bipolar	Catalog	Push-Pull	35	DIP-14
XD14069	六路反相器	非门	6	3	18	TTL	Catalog	Push-Pull	35	DIP-14
XD74LS181	4-BIT算数逻辑单元	/	4	4.75	5.25	TTL	Catalog	Push-Pull	35	DIP-24
XD74LS283	具有快速进位功能的 4 位二进制全加器	/	4	4.75	5.25	TTL	Catalog	Push-Pull	35	DIP-16

十四、移位寄存器

产品型号	产品名称	工作电压	封装
XL74HC597	具有输入存储的高速 CMOS 逻辑 8 位移位寄存器	2V-6V	SOP16
XD74HC597	具有输入存储的高速 CMOS 逻辑 8 位移位寄存器	2V-6V	DIP-16
XD74LS165	8位串行输出移位寄存器	4.75-5.25	DIP-16
XL74HC165	具有三态输出寄存器的 8 位移位寄存器	2V-6V	SOP16
XD74LS194	4位双向通用移位寄存器	4.75-5.25	DIP-16
XD4553	3位十进制计数器	5V-18V	DIP-16
XD4553	4位移位寄存器	4.75V-5.25V	DIP-14

十五、变换器

产品型号	产品名称	工作电压	Data rate (Mbps)	封装
XL74LS04	六路反向器	4.75-5.25	70	SOP14
XD74LS04	六路反向器	4.75-5.25	70	DIP-14
XD74LS14	六路施密特触发反向器	4.75-5.25	70	DIP-14
XL74LS14	六路施密特触发反向器	4.75-5.25	70	SOP14

十六、1.达林顿晶体管

产品型号	产品名称	通道数	TTL输入电压	开关电压(V)	IOUT (mA)	封装
XL2803A	达林顿晶体管阵列	8	5V	50	500	SOP18
XD2803	达林顿晶体管阵列	8	5V	50	500	DIP-18
XL2804	达林顿晶体管阵列	8	6V-15V	50	500	SOP18
XD2804	达林顿晶体管阵列	8	6V-15V	50	500	DIP-18
XL1413	高电压, 高电流达林顿晶体管驱动器阵列	7	5V	50	500	SOP16
XD1413	高电压, 高电流达林顿晶体管驱动器阵列	7	5V	50	500	DIP-16
XD2002	高电压, 高电流达林顿晶体管驱动器阵列	7	5V	50	500	DIP-16
XL2003	高电压, 高电流达林顿晶体管驱动器阵列	7	5V	50	500	SOP16
XD2003	高电压, 高电流达林顿晶体管驱动器阵列	7	5V	50	500	DIP-16
XL2004	高电压, 高电流达林顿晶体管驱动器阵列	7	6V-15V	50	500	SOP16
XD2004	高电压, 高电流达林顿晶体管驱动器阵列	7	6V-15V	50	500	DIP-16
XL62003	7通道灌电流型DMOS晶体管阵列	7	5V-50V	50	500	SOP16
XD62003	7通道灌电流型DMOS晶体管阵列	7	5V-50V	50	500	DIP-16

十六、2.达林顿晶体管

产品型号	产品名称	通道数	TTL输入电压	开关电压(V)	IOUT (mA)	封装
XL62004	7通道灌电流型DMOS晶体管阵列	7	5V-50V	50	500	SOP16
XD62004	7通道灌电流型DMOS晶体管阵列	7	5V-50V	50	500	DIP-16
XD62002	7通道灌电流型DMOS晶体管阵列	7	5V-50V	50	500	DIP-16
XL62783	高电压, 高电流达林顿晶体管驱动器阵列	8	5V	50	500	SOP18
XD62783	高电压, 高电流达林顿晶体管驱动器阵列	8	5V	50	500	DIP-18
XL2803AG	8通道达林顿晶体管阵列	8	5V	50	500	SOP18
XL62083	8通道达林顿晶体管阵列	8	5V	50	500	SOP18
XD54563	8通道达林顿晶体管阵列	8	5V	50	500	SOP18
XD54562	8通道达林顿晶体管阵列	8	5V	50	500	DIP-18
XL2982SL	8通道达林顿晶体管阵列	8	5V	50	500	SOP20
XL2981	8通道达林顿晶体管阵列	8	5V	50	500	SOP18
XD2981	8通道达林顿晶体管阵列	8	5V	50	500	DIP-18

十七、模拟比较器

产品型号	产品名称	Number of channels (#)	Propagation delay time (μ s)	Vs (Max) (V)	Vs (Min) (V)	Iq per channel (Typ) (mA)	Vos (offset voltage @ 25 C) (Max) (mV)	Input bias current (+/-) (Max) (nA)	封装
XL393	双路差动比较器	2	1.3	36	2	0.225	5	50	SOP8
XD393	双路差动比较器	2	1.3	36	2	0.225	5	50	DIP8
XL293D-8	双路差动比较器	2	1.3	36	2	0.4	5	50	SOP8
XL193	双路差动比较器	2	1.3	36	2	0.4	5	25	SOP8
XL239	四路差动比较器	4	0.7	36	2	0.2	2	250	SOP14
XD239	四路差动比较器	4	0.7	36	2	0.2	2	250	DIP-14
XL2903	双路差动比较器	2	1.3	30	2	0.4	7	50	SOP8
XD2903	双路差动比较器	2	1.3	30	2	0.4	7	50	DIP8
XL339	四路差动比较器	4	0.3	30	2	0.2	5	50	SOP14
XD339	四路差动比较器	4	0.3	30	2	0.2	5	50	DIP14
XL2901	四路差动比较器	4	8	30	3	0.015	5	25	SOP14
XD2901	四路差动比较器	4	8	30	3	0.015	5	25	DIP-14

十八、1.开关稳压器
降压转换器 (集成开关)

产品型号	产品名称	Vin (Min) (V)	Vin (Max) (V)	Iout (Max) (A)	Iq (Typ) (mA)	Vout (Min) (V)	Vout (Max) (V)	Switching frequency (Min) (kHz)	Switching frequency (Max) (kHz)	Control mode	封装
XL33063	1.5A 峰值升压/降压/反向开关稳压器	3	40	1.5	4	1.25	40	-	100		SOP8
XD33063	1.5A 峰值升压/降压/反向开关稳压器	3	40	1.5	4	1.25	40	-	100		DIP-8
XD34063	1.5A 峰值升压/降压/反向开关稳压器	3	40	1.5	4	1.25	40		100		DIP-8
XL34063	1.5A 峰值升压/降压/反向开关稳压器	3	40	1.5	4	1.25	40		100		SOP8
XL7660	CMOS电压转换器	1.5	10	0.05	0.12	-1.5	-	10K			SOP8
XD7660	CMOS电压转换器	1.5	10	0.05	0.12	-1.5	-	10K			DIP-8
XL2594-5.0	4.5V 至 40V、500mA 低组件数降压稳压器	4.5	40	0.5	5	3.3	37	110	173	Voltage Mode	SOP8
XL2594-ADJ	4.5V 至 40V、500mA 低组件数降压稳压器	4.5	40	0.5	5	3.3	37	110	173		SOP8
XL2594-12	4.5V 至 40V、500mA 低组件数降压稳压器	4.5	40	0.5	5	3.3	37	110	173		SOP8
XH2596-ADJ	150kHz 3A 降压稳压器	4.5	40	3	5	3.3	37	110	173		TO-263

十八、2.开关稳压器
降压转换器 (集成开关)

产品型号	产品名称	Vin (Min) (V)	Vin (Max) (V)	Iout (Max) (A)	Iq (Typ) (mA)	Vout (Min) (V)	Vout (Max) (V)	Switching frequency (Min) (kHz)	Switching frequency (Max) (kHz)	Control mode	封装
XH2596-12	150kHz 3A 降压稳压器	4.5	40	3	5	3.3	37	110	173		TO-263
XH2596-5.0	150kHz 3A 降压稳压器	4.5	40	3	5	3.3	37	110	173		TO-263
XH2596-3.3	150kHz 3A 降压稳压器	4.5	40	3	5	3.3	37	110	173		TO-263
XH2576-3.3	150kHz 3A 降压稳压器	4	40	3	5	3.3	37	42	63		TO-263
XH2576-5.0	150kHz 3A 降压稳压器	4	40	3	5	3.3	37	42	63		TO-263
XH2576-12	150kHz 3A 降压稳压器	4	40	3	5	3.3	37	42	63		TO-263
XH2576-ADJ	150kHz 3A 降压稳压器	4	40	3	5	3.3	37	42	63		TO-263
XB61041	28V、250mA 开关升压转换器, 适用于 LCD 和白光 LED 应用	1.8	6	0.25	0.028	1.8	28	50	1000		SOT23-5
XB61040	28V、250mA 开关升压转换器, 适用于 LCD 和白光 LED 应用	1.8	6	0.4	0.028	1.8	28	50	1000		SOT23-5

十九、1.开关控制器
PWM控制器和谐振控制器

产品型号	产品名称	Topology	VCC (Min) (V)	VCC (Max) (V)	Duty cycle (Max) (%)	UVLO thresholds on/off (V)	Frequency (Max) (kHz)	Gate drive (Typ) (A)	封装
XL3525K	调节脉宽调制器	Boost, Buck, Flyback, Forward, Full-Bridge, Half-Bridge, Push-Pull	8	40	45	-	722	0.05	SOP16宽体
XL3525Z	调节脉宽调制器	Boost, Buck, Flyback, Forward, Full-Bridge, Half-Bridge, Push-Pull	8	40	45	-	722	0.05	SOP16窄体
XD3525	调节脉宽调制器	Boost, Buck, Flyback, Forward, Full-Bridge, Half-Bridge, Push-Pull	8	40	45	-	722	0.05	DIP16
XL2525K	调节脉宽调制器	Boost, Buck, Flyback, Forward, Full-Bridge, Half-Bridge, Push-Pull	8	40	49		500	0.4	SOP16宽体
XL2525Z	调节脉宽调制器	Boost, Buck, Flyback, Forward, Full-Bridge, Half-Bridge, Push-Pull	8	35	49		500	500mA	SOP16窄体
XD2525	调节脉宽调制器	Boost, Buck, Flyback, Forward, Full-Bridge, Half-Bridge, Push-Pull	8	35	49		500	500mA	DIP-16
XD3846	调节脉宽调制器	Boost, Flyback, Forward, Half-Bridge, Push-Pull	7.7	40	50	7.7/6.95	500	0.5	DIP-16
XL3846	调节脉宽调制器	Boost, Flyback, Forward, Half-Bridge, Push-Pull	7.7	40	50	7.7	1000	1.5	SOP16
XL494	调节脉宽调制器	Boost, Buck, Flyback, Forward, Full-Bridge, Half-Bridge, Push-Pull	7	40	45		300	0.2	SOP16
XD494	40V、0.2A 300KHz PWM 控制器	Boost, Buck, Flyback, Forward, Full-Bridge, Half-Bridge, Push-Pull	7	40	49	-	300	0.2	DIP-16
XL3526	35V、双路0.1A 400KHz PWM 控制器	Boost, Buck, Flyback, Forward, Full-Bridge, Half-Bridge, Push-Pull	7	35	50	7	600	0.2	SOP18
XD3526	35V、双路0.1A 400KHz PWM 控制器	Boost, Buck, Flyback, Forward, Full-Bridge, Half-Bridge, Push-Pull	7	35	50	7	600	0.2	DIP-18
XL3843	电流型PWM控制AC-DC, DC/DC控制器	Current Mode PWM	8.2	30	100		500	/	SOP8

十九、2.开关控制器
PWM控制器和谐振控制器

产品型号	产品名称	Topology	VCC (Min) (V)	VCC (Max) (V)	Duty cycle (Max) (%)	UVLO thresholds on/off (V)	Frequency (Max) (kHz)	Gate drive (Typ) (A)	封装
XL2843	电流型PWM控制AC-DC, DC/DC控制器	Current Mode PWM	8.2	30	100		500	/	SOP8
XL3845	电流型PWM控制AC-DC, DC/DC控制器	Current Mode PWM	8.2	30	50		500	/	SOP8
XL2845	电流型PWM控制AC-DC, DC/DC控制器	Current Mode PWM	8.2	30	50		500	/	SOP8
XL3842	电流型PWM控制AC-DC, DC/DC控制器	Current Mode PWM	11	30	100		500	/	SOP8

二十、RS-232接口集成电路

产品型号	产品名称	输入电压	Data Rate (kbps)	封装
XL3232	3.0V至5.5V、低功耗、1Mbps、真RS-232收发器	3.3V,5V	120	SOP16
XD3232	3.0V至5.5V、低功耗、1Mbps、真RS-232收发器	3.3V,5V	120	SOP16
XL232Z	5V供电、多通道RS-232驱动器/接收器	5V	120	SOP窄体16
XL232K	5V供电、多通道RS-232驱动器/接收器	5V	120	SOP宽体16
XD232	5V供电、多通道RS-232驱动器/接收器	5V	120	DIP-16

二十一、1.参考电压

产品型号	产品名称	VREF	电压精度(%)	输出电压	封装
XB431-LM	低电压 (1.24V) 可调节精密并联稳压器	1.24	1.5	1.24-30	SOT23-3
XB431-TL	精度为 1.5% 的低电压可调精密并联稳压器	1.24	1.5	1.24-6	SOT23-3
XB385M3-1.2	微功耗电压参考	1.235	1	1.235	SOT23-3
XB385M3-2.5	微功耗电压参考	2.5	3	2.5	SOT23
XL285-2.5	微功耗电压参考	2.5	1.5	2.5	SOP8
XT285-2.5	微功耗电压参考	2.5	1.5	2.5	TO92
XL385-2.5	微功耗电压参考	2.5	3	2.5	SOP8
XT385-2.5	微功耗电压参考	2.5	3	2.5	TO92
XL385-1.2	微功耗电压参考	1.235	1	1.235	SOP8
XT385-1.2	微功耗电压参考	1.24	1	1.24-5.3	TO92
XL336-5.0	微功耗电压参考	5	1	4V-6V	SOP8
XT336-5.0	微功耗电压参考	5	1	4V-6V	TO92
XL285-1.2	微功耗电压参考	1.235	1	1.235	SOP8

二十一、2.参考电压

产品型号	产品名称	VREF	电压精度(%)	输出电压	封装
XL336-2.5	2.5V 集成参考电路	2.49	4	2.49	SOP8
XT336-2.5	2.5V 集成参考电路	2.49	4	2.49	TO92
XL236-2.5	2.5V 集成参考电路	2.49	2	2.49	SOP8
XD1403	4.5V-40V宽输入电压基准	2.5	1	2.5	DIP-8
XL1403	4.5V-40V宽输入电压基准	2.5	1	2.5	SOP8
XL317	100mA、40V、高 PSRR、可调节线性稳压器	1.25	3	1.2V-38V	SOP8
XL217	100mA、40V，低功耗、可调节线性稳压器	1.25	3	1.2V-38V	SOP8
XB3480M3-5.0	100mA、30V 低压降稳压器	5	3.5	5	SOT23
XB3480M3-3.3	100mA、30V 低压降稳压器	3.3	3.5	3.3	SOT23
XB2121-2.5	高速，低噪声线性稳压器	2.5	2	2.5	SOT23-5
XB2204-1.8	宽输入电压、150mA线性稳压器	1.8	2	1.8	SOT23-5
XB2204-3.3	宽输入电压、150mA线性稳压器	3.3	2	3.3	SOT23-5
XB2204-5.0	宽输入电压、150mA线性稳压器	5	2	5	SOT23-5
XB2204-ADJ	宽输入电压、150mA线性稳压器	1.24	2	1.24V-22V	SOT23-5
XL78L05A	100mA、30V 线性稳压器	5	1	5	SOP8

二十二、电压频率转换及频率电压转换

产品型号	产品名称	工作电压	封装
XL2907-8	频压转换器	-28V--28V	SOP-8
XL2917-8	频压转换器	-28V--28V	SOP-8
XD2917-8	频压转换器	-28V--28V	DIP-8
XD2907-8	频压转换器	-28V--28V	DIP-8
XD2907-14	频压转换器	0V--28V	DIP-14
XD2917-14	频压转换器	0V--28V	DIP-14
XD331	精密压频转换器	4V-40V	DIP-8
XL331	精密压频转换器	4V-40V	SOP8
XD231	精密压频转换器	4V-40V	DIP-8

二十三、LED照明驱动器

产品型号	产品名称	工作电压	通道数	封装
XL9910	高亮度通用LED驱动器	8-450V	1	SOP8
XD3914	点/线显示驱动器	3-15V	10	DIP-18
XD3915	点/线显示驱动器	3-15V	10	DIP-18
XD3916	点/线显示驱动器	3-15V	10	DIP-18
XB402U	40V,65mA输出带PWM调光LED恒流驱动器	1.4V-40V	1	SC74-6

二十四、缓冲器和线路驱动器

产品型号	产品名称	通道数	输入电压	Data rate (Mbps)	封装
XL74LS06	具有高电压输出的六路反向缓冲器/驱动器	6	4.75-5.25	70	SOP14
XD74LS06	具有高电压输出的六路反向缓冲器/驱动器	6	4.75-5.25	70	DIP-14
XL74LS07	具有集电极开路高电压输出的十六进制缓冲器/驱动器	6	4.75-5.25	70	SOP14
XD74LS07	具有集电极开路高电压输出的十六进制缓冲器/驱动器	6	4.75-5.25	70	DIP-14

二十五、1.计数器IC

产品型号	产品名称	输入电压	封装
XD555	2.1MHz、250 μ A、低功耗计时器	2V-15V	DIP-8
XL555	2.1MHz、250 μ A、低功耗计时器	2V-15V	SOP8
XL7555	低功耗、通用定时器	3V-16V	SOP8
XD7555	低功耗、通用定时器	3V-16V	DIP-8
XD4518	CMOS 双路 BCD 加计数器	3V-18V	DIP-16
XD74LS90	4位十进制计数器	4.75V-5.25V	DIP-14
XD74LS93	4位二进制计数器	4.75V-5.25V	DIP-14
XD74LS161	同步 4 位二进制计数器	4.75V-5.25V	DIP-16
XD74LS192	同步十进制可逆计数器	4.75V-5.25V	DIP-16
XD74LS193	具有双时钟和清零功能的同步 4 位加/减二进制计数器	4.75V-5.25V	DIP-16
XD4060	CMOS 14 级纹波进位二进制计数器/除法和振荡器	3V-18V	DIP-16
XD14518	双 BCD 正数计数器	3V-18V	DIP-16
XD14553	三位BCD计数器	5V-18V	DIP-16

二十五、2.计数器IC

产品型号	产品名称	输入电压	封装
XD74LS160	异步BCD十进制计数器	4.75V-5.25V	DIP-16
XD74LS290	异步二.五.十进制计数器	4.75V-5.25V	DIP-14
XL551	DIE LinCMOS 计时器	2V-15V	SOP8
XD551	DIE LinCMOS 计时器	2V-15V	DIP8
XL556	低功耗双路 LinCMOS™ 计时器	2V-15V	SOP14
XD556	低功耗双路 LinCMOS™ 计时器	2V-15V	DIP-14
XD74LS166	串行输出移位寄存器	4.75V-5.25V	DIP-16
XD74LS163	同步 4 位二进制计数器	4.75V-5.25V	DIP-16
XD4059	高速 CMOS 逻辑 CMOS 可编程的 N 分频计数器	2V-6V	DIP-24
XD40192	CMOS 可预置 BCD 加/减计数器（具有重置功能的双时钟）	3V-18V	DIP-16
XD74LS83	具有快速进位功能的 4 位二进制全加器	4.75V-5.25V	DIP-16

二十六、1.编码器、解码器、复用器和解复用器

产品型号	产品名称	Configuration	工作电压	Channels (#)	F @ nom voltage	封装
XL74LS138	3 线路到 8 线路解码器/多路解复用器	3:8	4.75V-5.25V	1	35M	SOP16
XD74LS138	3 线路到 8 线路解码器/多路解复用器	3:8	4.75V-5.25V	1	35M	DIP-16
XL4514	可选择输出“高”的 CMOS 4 位锁存器 /4 至 16 线路解码器	4:16	3-18V	4	8M	SOP24
XD4514	可选择输出“高”的 CMOS 4 位锁存器 /4 至 16 线路解码器	4:16	3-18V	4	8M	DIP-24
XD14514	CMOS 4 位锁存器/4 至16 线路解码器	4:16	2-6V	4	8M	DIP-24
XD74HC4514Z	带输入锁存器的高速 CMOS 逻辑 4 至 16 线路解码器/多路解复用器	4:16	4.75-5.25	1	28M	DIP窄24
XL74LS139	双路 2 线路至 4 线路解码器/多路解复 用器	2:4	4.75-5.25	2	35M	SOP16
XD74LS139	双路 2 线路至 4 线路解码器/多路解复 用器	2:4	4.75-5.25	2	35M	SOP16
XL74LS148	8 线路到 3 线路优先编码器	8:3	4.75-5.25	1	35M	SOP16
XD74LS148	8 线路到 3 线路优先编码器	8:3	4.75-5.25	1	35M	DIP-16
XD74LS147	10线路到 4 线路优先编码器	10:4	4.75-5.25	1	35M	DIP-16
XD74LS151	8 线路至 1 线路数据选择器/多路复用器	16:1	4.75-5.25	1	35M	DIP-16
XD74LS42	4 线路 BCD 至 10 线路十进制解码器	4:10	4.75-5.25	1	35M	DIP-16

二十六、2.编码器、解码器、复用器和解复用器

产品型号	产品名称	Configuration	工作电压	Channels (#)	F @ nom voltage	封装
XD74LS47	BCD 到 7 段解码器/驱动器	4:7	4.75-5.25	1	35M	DIP-16
XD74LS48	BCD 到 7 段解码器/驱动器	4:7	4.75-5.25	1	35M	DIP-16
XD74LS145	BCD 到十进制解码器/驱动器	4:10	4.75-5.25	1	35M	DIP-16
XD74LS247	BCD 到 7 段解码器/驱动器	4:7	4.75-5.25	1	35M	DIP-16
XD74LS248	BCD 到 7 段解码器/驱动器	4:7	4.75-5.25	1	35M	DIP-16
XD74LS154	4 线路到 16 线路解码器/多路解复用器	4:16	4.75-5.25	1	35M	DIP-24
XL74LS157	四路 2 线路至 1 线路数据选择器/多路复用器	2:1	4.75-5.25	4	35M	SOP16
XD74LS157	四路 2 线路至 1 线路数据选择器/多路复用器	2:1	4.75-5.25	4	35M	DIP-16
XD74LS153	双路 4 线路到 1 线路数据选择器/多路复用器	4:1	4.75-5.25	2	35M	DIP-16
XD74C922	16键键盘编码器	4:16	3V-15V	4	/	DIP-18
XL74C922	16键键盘编码器	4:16	3V-15V	4	/	SOP20
XD74C923	20键键盘编码器	4:20	3V-15V	4	/	DIP-20
XL74C923	20键键盘编码器	4:20	3V-15V	4	/	SOP20

二十七、多路复用开关 IC

产品型号	产品名称	Power supply voltage - dual (V)	Power supply voltage - single (V)	Bandwidth	封装
XD4067	高速 CMOS 16 通道模拟多路复用器/多路信号分离器	-	1.8, 2.5, 3.3, 5		DIP24
XL4067	高速 CMOS 16 通道模拟多路复用器/多路信号分离器	-	1.8, 2.5, 3.3, 5		SOP24
XL4067-SS	高速 CMOS 16 通道模拟多路复用器/多路信号分离器	-	1.8, 2.5, 3.3, 5		SSOP24
XD4051	具有逻辑电平转换功能的 CMOS 单路 8 通道模拟多路复用器和多路信号分离器	+/-2.5, +/-5, +/-10	3.3, 5, 12, 16, 20	20M	DIP-16
XD4052	具有低导通泄漏电流的 2 通道 4:1 模拟开关	+/-2.5, +/-5, +/-10	3.3, 5, 12, 16, 20	25M	DIP-16
XD4053	具有逻辑电平转换功能的 CMOS 三路 2 通道模拟多路复用器和多路信号分离器	+/-2.5, +/-5, +/-10	5, 12, 16, 20	30M	DIP-16
XD14051	8 通道模拟多路复用器/信号分离器	+/-5.0, +/-8.0, +/-10	5, 8, 10	17M	DIP-16
XD14052	双路 4 通道模拟多路复用器/信号分离器	+/-5.0, +/-8.0, +/-10	5, 8, 10	17M	DIP-16
XD14053	三路 4 道模拟多路复用器/信号分离器	+/-5.0, +/-8.0, +/-10	5, 8, 10	17M	DIP-16

二十八、接口-I/O扩展器

产品型号	产品名称	工作电压	Output Mode	Number of resolution bits	Interrupt	封装
XD8574AP	Remote 8-bit I/O expander for I2C-bus with interrupt	2.5 -6.0	quasi bi-directional	8	Y	DIP-16
XD8574P	Remote 8-bit I/O expander for I2C-bus with interrupt	2.5 -6.0	quasi bi-directional	8	Y	DIP-16
XL8574AT	Remote 8-bit I/O expander for I2C-bus with interrupt	2.5 -6.0	quasi bi-directional	8	Y	SO16
XL8574T	Remote 8-bit I/O expander for I2C-bus with interrupt	2.5 -6.0	quasi bi-directional	8	Y	SOP16
XL9535	16-bit I2C-bus and SMBus, low power I/O port with interrupt	2.3-5.5	quasi bi-directional	16	Y	TSSOP24
XP8255	24-bit I/O expander for I2C-bus with interrupt	3-6.0	quasi bi-directional	24	Y	PLCC44
XD8255-2	24-bit I/O expander for I2C-bus with interrupt	3-6.0	quasi bi-directional	24	Y	DIP-40
XL9555	16-bit I2C-bus and SMBus, low power I/O port with interrupt	2.3-5.5	Totem pole	16	Y	TSSOP24

其他

产品型号	产品名称	工作电压	通道数	输入类型	封装
XD14538	双路，可重触发，可重置的单稳态多谐振荡器	2V-6V	2	Standard CMOS	DIP-16
XD4538	汽车类高速 CMOS 逻辑双路可重触发精密单稳多频振荡器	2V-6V	2	Standard CMOS	DIP-16

产品型号	产品名称	工作电压	通道数	ICC	Rdson	封装
XD14016	四路模拟开关/四路多路复用器	3V-18V	4	30uA	660	DIP-14
XD4066	四双向模拟开关	7.5V-15V	4	20uA	125	DIP-14

产品型号	产品名称	输入电压	通道数	封装
XL74HC245	三态双向总线收发器	2V-6V	8	SOP20
XD74HC245	三态双向总线收发器	2V-6V	8	DIP-20

产品型号	产品名称	输入电压	速率	通道数	BIT	封装
XD82C55-5	可编程并口转换芯片	4.75V-5.25V	5M	3	8	DIP-40
XD71055	并口转换芯片	4.75V-5.25V	10M	3	8	DIP-40
XP71055	并口转换芯片	4.75V-5.25V	10M	3	8	PLCC44

产品型号	产品名称	输入电压	频率	封装形式
XD91531	带微机接口的音频/脉冲发码器	2.5-5.5	3.579M	DIP-16

产品型号	产品名称	工作电压	Gate drive (Typ) (A)	封装
XL33290	ISO K 线串行接口芯片	8V-18V	1mA	SOP8
XL567	语音解码器	3.5V-8.5V	7mA	SOP8
XD567	语音解码器	3.5V-8.5V	7mA	DIP-8
XL1307	串行带日历56bit BCD码，低功耗实时时钟芯片	1.7V-5.5V	0.5uA	SOP8
XD22100	CMOS4*4数字开关	5V-20V	10mA	DIP-16
XD8870	增强的灵敏度集成的DTMF接收器	4.75V-5.25V	10mA	DIP-18
XD1881	视频同步分离器	5V-13.2V	10mA	DIP-8
XL1881	视频同步分离器	5V-13.2V	10mA	SOP8
XL3057W	增强型串行接口编码译码过滤器	5V-7V	5mA	SOP16
XL41T56	串行带日历56bitNVRAM实时时钟	4.5V-5.5V	300uA	SOP8

联系我们

厦门

Xia Men

信路达信息技术（厦门）有限公司 **苏经理**

电话：13392809922

地址：厦门市沧海区嵩屿南二路99号1303室之37

苏先生 深圳市信路达信息技术有限公司

电话：0755-82712263 手机：13510777847

QQ：520291882

邮箱：suguosheng@xinluda.com

地址：深圳市福田区华强北路华强广场D座7楼
信路达中心

深圳

Shen Zhen