



深圳市航顺芯片技术研发有限公司

上海航顺微电子有限公司

深圳市航顺芯片技术研发有限公司

航顺于 2006 年在集成电路人才基地上海成立，深圳市航顺芯片技术研发有限公司注册资金 RMB500 万元，于 2013 年布局成立无锡技术研发总部“江苏航顺集成电路研发股份有限公司”，注册资金 RMB2000 万元。深圳公司位于亚洲最大电子交易中心深圳华强北的五 A 级商务写字楼深圳华强广场酒店。

航顺是一家完全国内独资的世界顶尖集成电路设计企业，已成为开发和量产国内首创世界顶尖 8 寸背照/正照 0.13um 12 寸 90nm 的 CIS 1080P 高清 CMOS 图像传感器芯片 100W 130W 200W 像素以及标清图像传感器芯片，世界顶尖 32 位 MCU：HK32F103 系列/HK32F130 系列完全兼容世界内外同类产品以及 8 位 MCU，世界高度领先的大存储器 SPI NOR FLASH/3D NAND FLASH/DRAM、非易失性存储器 EEPROM、低功耗高耐压电源管理 LDO、DC/DC 升降压、LCD 驱动、逻辑电路、铝电池充电管理、运放 IC 等系列芯片的领导者之一。公司法人董事长兼执行 CEO 刘吉平先生与研发部唐伟博士具有十多年消费类市场的营销经历与产品规划能力，始终竭力提高产品的品质与服务质量以适应市场的残酷竞争。

公司始终以技术研发作为公司发展的强力后盾，研发部门由多名具有二十多年高端芯片开发经历的海归博士、高级技术专家、华东师范大学微电子研究所教授和各类资深技术开发工程师组成，同时与多家高校，研究所，高尖端 8 寸 12 寸晶圆代工厂形成长期战略合作。32 位 MCU、SPI NOR FLASH/3D NAND FLASH/DRAM 的研发量产将彻底填补中国自主品牌高尖端 32 位主控单片机与存储器的空白。国内首创世界顶尖 8 寸背照/正照 0.13um 12 寸 90nm 的 CIS 1080P 高清 CMOS 图像传感器芯片 100W 130W 200W 像素芯片广泛应用于安防监控，汽车电子，手机摄像头机芯片更是所有图像解决方案的核心芯片，全面替代 OV 索尼等同类产品，改变有史以来被欧美等国家垄断控制的局面，对航顺乃至整个中国集成电路行业具有历史里程碑的意义。

愿 景：立志将中国芯‘HK 航顺品牌芯片’遍及全世界，服务全人类
做世界顶尖集成电路设计高端企业。

使 命：做产品、做客户、做业绩、共成长、分金钱，让每一位奋斗者奔小康。


价 值 观：与客户、与员工共赢，在残酷的竞争中，生存下来，活的更好。

人才理念：以忠于航顺的奋斗者为本，以坚决执行的奋斗者为本。

企业精神：将军是打出来的，拼命再拼命刻不容缓。

加班将成为航顺企业文化的常态，高薪将成为航顺人才理所应当的回报。

KIP 考核：一切都以销量跟利润为考核准则。

立志将中国芯 “ 航顺品牌” 遍及全世界，服务全人类
做世界顶尖集成电路设计高端企业



深圳办公大楼（华强广场酒店）实景图

上海办公大楼（瑞尔大厦）实景图

上海办公实景图

深圳办公实景图

无锡办公大楼（现代国际）实景图

公司组织架构图





SPI NOR FLASH 闪存存储器芯片

SPI NOR FLASH (HK25QXX) series

P/N	Density (bit)	Erasable number	Power Supply	Temperature Range	Closed size	Package type
HK25Q512	512K	10W	2.7V-3.6V	0°C-70°C	150mil/208mil	SOP8(150mil)
HK25Q10	1M	10W	2.7V-3.6V	0°C-70°C	150mil/208mil	SOP8(150mil)
HK25Q20	2M	10W	2.7V-3.6V	0°C-70°C	150mil/208mil	SOP8(150mil)
HK25Q40	4M	10W	2.7V-3.6V	0°C-70°C	150mil/208mil	SOP8(150mil) TSSOP(173mil)
HK25Q80	8M	10W	2.7V-3.6V	0°C-70°C	150mil/208mil	SOP8(150mil/208mil)
HK25Q16	16M	10W	2.7V-3.6V	0°C-70°C	150mil/208mil	SOP8(150mil/208mil)
HK25Q32	32M	10W	2.7V-3.6V	0°C-70°C	150mil/208mil	SOP8(208mil)
HK25Q128	128	10W	1.65V-1.95V	0°C-70°C	150mil/208mil	VSOP8(208mil) WSO6X5

非易失性存储产品 EEPROM 芯片 24CXX 系列

2-wire EEPROM (I2C) Series

P/N	Density (bit)	Page Size (byte)	Power Supply	Temperature Range	Speed@1.8V/5V	Package
HK24C02	2K	32×8	1.8V-5.5V	- 40°C-85°C	400KHz/1MHz	SOP8/DIP8/TSSOP8
HK24C04	4K	32×16	1.8V-5.5V	- 40°C-85°C	400KHz/1MHz	SOP8/DIP8/TSSOP8
HK24C08	8K	62×16	1.8V-5.5V	- 40°C-85°C	400KHz/1MHz	SOP8/DIP8/TSSOP8
HK24C16	16K	128×16	1.8V-5.5V	- 40°C-85°C	400KHz/1MHz	SOP8/DIP8/TSSOP8
HK24C32	32K	128×32	1.8V-5.5V	- 40°C-85°C	400KHz/1MHz	SOP8/DIP8/TSSOP8
HK24C64	64K	256×32	1.8V-5.5V	- 40°C-85°C	400KHz/1MHz	SOP8/DIP8/TSSOP8
HK24C128	128K	256×64	1.8V-5.5V	- 40°C-85°C	400KHz	SOP8/DIP8/TSSOP8
HK24C256	256K	512×64	1.8V-5.5V	- 40°C-85°C	400KHz	SOP8/DIP8/TSSOP8
HK24C512	512K	512×64	1.8V-5.5V	- 40°C-85°C	400KHz	SOP8/DIP8/TSSOP8
HK34C02	2K	16x16	1.7V-5.5V	-40°C-125°C	100KHz/400KHZ	SOP8/DIP8/TSSOP8



3-wire EEPROM (SPI) Series

P/N	Density (bit)	Organization	Power Supply	Temperature Range	Speed	Package
HK93C46	1K	128×8 63×16	1.8V-5.5V	- 40°C-85°C	2MHz@5V 1MHz@3V 250KHz@2V	SOP8/DIP8
HK93C56	2K	256×8 128×16	1.8V-5.5V	- 40°C-85°C	2MHz@5V 1MHz@3V 250KHz@2V	SOP8/DIP8
HK93C66	4K	512×8 256 ×16	1.8V-5.5V	- 40°C-85°C	2MHz@5V 1MHz@3V 250KHz@2V	SOP8/DIP8

LCD 液晶显示驱动

型号	主要特点	工作电压	封装	兼容型号
HK1621	32列4行LCD驱动电路	2.4V-5.2V	DIE/SSOP-48	HT1621B/HT1621
HK1622	32列8行LCD驱动电路	2.7V-5.2V	DIE/QFP64	HT1622
HK1380	串行时钟电路	2.0V-5.5V	DIP8	HT1380
HK1381	串行时钟电路	2.0V-5.5V	SOP8	HT1381
HK1302	实行时钟电路	1.3V-5.5V	SOP8/DIP8	DS1302

锂电池充电管理系列

型号	输入电压	PROG	BAT	CHRG	BAT 短路 持续时间	BAT 引脚 电流	PROG 引脚 电流	最大 结温
HK4054	0.3-10	-0.3-Vcc+0.3	-0.3-7	-0.3-10	连续	800MA	800UA	125°C
HK4056	0.3-8	-0.3-Vcc+0.3	-0.3-7	-0.3-10	连续	1200MA	1200UA	145°C
HK4057	0.3-9	-0.3-Vcc+0.3	-4.2-7	-0.3-10	连续	500MA	800UA	145°C



大功率电源稳压系列

HK78MXX 系列					
型号	输出电压	输入电压	最大工作电流	封装	兼容型号
HK78M05	5V	35V	500mA	TO-252	LM78M05
HK78M06	6V	35V	500mA	TO-252	LM78M06
HK78M07	7V	35V	500mA	TO-252	LM78M07
HK78M08	8V	35V	500mA	TO-252	LM78M08
HK78M09	9V	35V	500mA	TO-252	LM78M09
HK78M10	10V	35V	500mA	TO-252	LM78M10
HK78M12	12V	35V	500mA	TO-252	LM78M12
HK78M15	15V	35V	500mA	TO-252	LM78M15
HK78M18	18V	40V	500mA	TO-252	LM78M18
HK78LXX 系列					
型号	输出电压	输入电压	最大工作电流	封装	兼容型号
HK78L05	5V	30V	100mA	TO92/SOT89	LM78L05
HK78L06	6V	30V	100mA	TO92/SOT89	LM78L06
HK78L08	8V	30V	100mA	TO92/SOT89	LM78L08
HK78L09	9V	35V	100mA	TO92/SOT89	LM78L09
HK78L12	12V	35V	100mA	TO92/SOT89	LM78L12
HK78L15	15V	35V	100mA	TO92/SOT89	LM78L15
HK78L18	18V	35V	100mA	TO92/SOT89	LM78L18
HK78L24	24V	35V	100mA	TO92/SOT89	LM78L24



深圳市航顺芯片技术研发有限公司

上海航顺微电子有限公司


HK78XXCV 系列

型号	输出电压	输入电压	最大工作电流	封装	兼容型号
HK7805CV	5V	42V	1.5A	TO-220	LM7805CV
HK7806CV	6V	35V	1.5A	TO-220	LM7806CV
HK7808CV	8V	35V	1.5A	TO-220	LM7808CV
HK7809CV	9V	35V	1.5A	TO-220	LM7809CV
HK7810CV	10V	35V	1.5A	TO-220	LM7810CV
HK7812CV	12V	35V	1.5A	TO-220	LM7812CV
HK7815CV	15V	35V	1.5A	TO-220	LM7815CV
HK7818CV	18V	35V	1.5A	TO-220	LM7818CV
HK7824CV	24V	35V	1.5A	TO-220	LM7824CV
HK1117	1.2~5V	20V	800MA	SOT223/TO252/SOT89	AMS1117
HK6206	1.5~5V	10V	300MA	SOT23/SOT89/TO92	XC6206
HK6203	2.1~12V	40V	100MA	SOT89/SOT23/TO92	XC6203

低功耗高耐压电源稳压 LDO 系列

HK71XX 系列 (Vin(max)=18V/40V,Iq=2UA,Iout=30MA)

型号	输入电压 (MAX)	输出电压	输出电流	低功耗	封装	兼容型号
HK7130	18V/40V	3.0V	30MA	2UA	TO92/SOT89/SOT23	HT7130
HK7133	18V/40V	3.3V	30MA	2UA	TO92/SOT89/SOT23	HT7133
HK7136	18V/40V	3.6V	30MA	2UA	TO92/SOT89/SOT23	HT7136
HK7144	18V/40V	4.4V	30MA	2UA	TO92/SOT89/SOT23	HT7144
HK7150	18V/40V	5.0V	30MA	2UA	TO92/SOT89/SOT23	HT7150

立志将中国芯 “ 航顺品牌” 遍及全世界，服务全人类
做世界顶尖集成电路设计高端企业

**HK75XX 系列 (Vin(max)=18V/28V,Iq=2UA,Iout=100MA**

型号	输入电压(MAX)	输出电压	输出电流	低功耗	封装	兼容型号
HK7530	18V/40V	3.0V	100MA	2UA	TO92/SOT89/SOT23	HT7530
HK7533	18V/40V	3.3V	100MA	2UA	TO92/SOT89/SOT23	HT7533
HK7536	18V/40V	3.6V	100MA	2UA	TO92/SOT89/SOT23	HT7536
HK7544	18V/40V	4.4V	100MA	2UA	TO92/SOT89/SOT23	HT7544
HK7550	18V/40V	5.0V	100MA	2UA	TO92/SOT89/SOT23	HT7550

HK73XX 系列 (Vin(max)=12V,Iq=2UA,Iout=300MA

型号	输入电压(MAX)	输出电压	输出电流	低功耗	封装	兼容型号
HK7315	12V	1.5V	300MA	2UA	TO92/SOT89/SOT23	HT7315
HK7318	12V	1.8V	300MA	2UA	TO92/SOT89/SOT23	HT7318
HK7325	12V	2.5V	300MA	2UA	TO92/SOT89/SOT23	HT7325
HK7330	12V	3.0V	300MA	2UA	TO92/SOT89/SOT23	HT7330
HK7333	12V	3.3V	300MA	2UA	TO92/SOT89/SOT23	HT7333
HK7336	12V	3.6V	300MA	2UA	TO92/SOT89/SOT23	HT7336
HK7344	12V	4.4V	300MA	2UA	TO92/SOT89/SOT23	HT7344
HK7350	12V	5.0V	300MA	2UA	TO92/SOT89/SOT23	HT7350

HK72XX 系列 (Vin(max)=8V,Iq=4UA,Iout=240MA

型号	输入电压(MAX)	输出电压	输出电流	低功耗	封装	兼容型号
HK7218	8V	1.8V	240MA	4UA	TO92/SOT89/SOT23	HT7218
HK7225	8V	2.5V	240MA	4UA	TO92/SOT89/SOT23	HT7225
HK7227	8V	2.7V	240MA	4UA	TO92/SOT89/SOT23	HT7227
HK7230	8V	3.0V	240MA	4UA	TO92/SOT89/SOT23	HT7230
HK7233	8V	3.3V	240MA	4UA	TO92/SOT89/SOT23	HT7233
HK7250	8V	5.0V	300MA	4UA	TO92/SOT89/SOT23	HT7250



深圳市航顺芯片技术研发有限公司


上海航顺微电子有限公司

HK78XX 系列 (Vin(max)=10V,Iq=2UA,lout=500MA

型号	输入电压(MAX)	输出电压	输出电流	低功耗	封装	兼容型号
HK7812	10V	1.2V	500MA	2UA	TO92/SOT89/SOT23	HT7812
HK7815	10V	1.5V	500MA	2UA	TO92/SOT89/SOT23	HT7815
HK7817	10V	1.7V	500MA	2UA	TO92/SOT89/SOT23	HT7817
HK7818	10V	1.8V	500MA	2UA	TO92/SOT89/SOT23	HT7818
HK7821	10V	2.1V	500MA	2UA	TO92/SOT89/SOT23	HT7821
HK7825	10V	2.5V	500MA	2UA	TO92/SOT89/SOT23	HT7825
HK7827	10V	2.7V	500MA	2UA	TO92/SOT89/SOT23	HT7827
HK7828	10V	2.8V	500MA	2UA	TO92/SOT89/SOT23	HT7828
HK7830	10V	3.0V	500MA	2UA	TO92/SOT89/SOT23	HT7830
HK7833	10V	3.3V	500MA	2UA	TO92/SOT89/SOT23	HT7833
HK7836	10V	3.6V	500MA	2UA	TO92/SOT89/SOT23	HT7836
HK7838	10V	3.8V	500MA	2UA	TO92/SOT89/SOT23	HT7838
HK7844	10V	4.4V	500MA	2UA	TO92/SOT89/SOT23	HT7844
HK7850	10V	5.0V	500MA	2UA	TO92/SOT89/SOT23	HT7850

运放系列

型号	输入电压	工作温度	电源电压	封装	兼容型号
HK358	-0.3V-32V	0-70°C	±15V 或 30V	SOP8/DIP8	LM358
HK324	-0.3V-32V	0-70°C	±14V 或 32V	SOP14	LM324
HK339	-0.3V-32V	0-70°C	±16V 或 32V	SOP14	LM339
HK393	-0.3V-32V	0-70°C	±16V 或 32V	SOP8	LM393
HK431	2.5V-36V	0-70°C	37V	TO92/SOT23/SOP8	TL431
HK555	4.5V-18V	0-70°C	*	SOP8	NEC555
HK4558	±15V	0-70°C	±22V	DIP8/SOP8	JRC4558

立志将中国芯 “  航顺品牌” 遍及全世界，服务全人类
做世界顶尖集成电路设计高端企业



电压检测系列

型号	输入电压 (MAX)	输出电压	精度	低功耗	封装	兼容型号
HK7015	18V/24V	1.5V	±1	1.2UA	T092/SOT89/SOT23	HT7015
HK7019	18V/24V	1.9V	±1	1.2UA	T092/SOT89/SOT23	HT7019
HK7021	18V/24V	2.2V	±1	1.2UA	T092/SOT89/SOT23	HT7021
HK7022	18V/24V	2.2V	±1	1.2UA	T092/SOT89/SOT23	HT7022
HK7023	18V/24V	2.3V	±1	1.2UA	T092/SOT89/SOT23	HT7023
HK7024	18V/24V	2.4V	±1	1.2UA	T092/SOT89/SOT23	HT7024
HK7027	18V/24V	2.7V	±1	1.2UA	T092/SOT89/SOT23	HT7027
HK7028	18V/24V	2.8V	±1	1.2UA	T092/SOT89/SOT23	HT7028
HK7030	18V/24V	3.0V	±1	1.2UA	T092/SOT89/SOT23	HT7030
HK7033	18V/24V	3.3V	±1	1.2UA	T092/SOT89/SOT23	HT7033
HK7039	18V/24V	3.9V	±1	1.2UA	T092/SOT89/SOT23	HT7039
HK7044	18V/24V	4.4V	±1	1.2UA	T092/SOT89/SOT23	HT7044
HK7050	18V/24V	5.0V	±1	1.2UA	T092/SOT89/SOT23	HT7050
HK7070	18V/24V	7.0V	±1	1.2UA	T092/SOT89/SOT23	HT7070



LED 数码管驱动 74HC 系列

型号	主要特点	工作电压	封装	兼容型号
HK74HC00	4 路 2 输入与非门	2.0V-6.0V	SOP14/DIP14	SN/NXP74HC00
HK74HC02	4 路 2 输入或非门	2.0V-6.0V	SOP14/DIP14	SN/NXP74HC02
HK74HC04	6 路反相器	2.0V-6.0V	SOP14/DIP14	SN/NXP74HC04
HK74HC08	4 路 2 输入与门	2.0V-6.0V	SOP14/DIP14	SN/NXP74HC08
HK74HC14	6 路施密特倒相器	2.0V-6.0V	SOP14/DIP14	SN/NXP74HC14
HK74HC125	带三态控制的 4 路缓冲器/线路驱动器	2.0V-6.0V	SOP14/DIP14	SN/NXP74HC125
HK74HC138	3-8 译码器/信号分离器	2.0V-6.0V	SOP16/DIP16	SN/NXP74HC138
HK74HC164	8 位串入并出移位寄存器	2.0V-6.0V	SOP14/DIP14	SN/NXP74HC164
HK74HC244	带三态控制的 8 路缓冲/线路驱动器	2.0V-6.0V	SOP20/DIP20	SN/NXP74HC244
HK74HC245	带三态控制的 8 路总线收发器	2.0V-6.0V	SOP20/DIP20	SN/NXP74HC245
HK74HC373	带三态控制的 8 路 D 型锁存器	2.0V-6.0V	SOP20/DIP20	SN/NXP74HC373
HK74HC595	8 位带有输出锁存功能的移位寄存器	2.0V-6.0V	SOP16/DIP16	SN/NXP74HC595
HK4011	4 路 2 输入与非门	3.0V-15V	SOP14/DIP14	CD4011
HK4027	2 路 JK 触发器	3.0V-15V	SOP16/DIP16	CD4027
HK4051	八选一模拟开关	3.0V-9.0V	SOP16/DIP16	CD4051
HK4052	2 路四选一模拟开关	3.0V-9.0V	SOP16/DIP16	CD4052
HK4053	3 路二选一模拟开关	3.0V-9.0V	SOP16/DIP16	CD4053
HK4069	6 路反相器	3.0V-15V	SOP16/DIP14	CD4069



DC/DC 升压系列

型号	控制模式	低启动电压	输出电压	精度	最大输出电流	工作频率	效益	封装	兼容型号
HK2108	PFM	0.8-7.0	2.0-7.0	2.0%	400MA	180K	85%	SOT89/SOT23	
HK1111	PFM	0.8-7.0	2.0-7.0	2.0%	400MA	180K	85%	SOT89/SOT23	
HK7718	PFM	0.7-5.0	1.8	2.5%	100MA	115K	85%	TO92/SOT89/SOT23	HT7718
HK7722	PFM	0.7-5.0	2.2	2.5%	100MA	115K	85%	TO92/SOT89/SOT23	HT7722
HK7727	PFM	0.7-5.0	2.7	2.5%	100MA	115K	85%	TO92/SOT89/SOT23	HT7727
HK7730	PFM	0.7-5.0	3.0	2.5%	100MA	115K	85%	TO92/SOT89/SOT23	HT7730
HK7733	PFM	0.7-5.0	3.3	2.5%	100MA	115K	85%	TO92/SOT89/SOT23	HT7733
HK7737	PFM	0.7-5.0	3.7	2.5%	100MA	115K	85%	TO92/SOT89/SOT23	HT7737
HK7750	PFM	0.7-5.0	5.0	2.5%	100MA	115K	85%	TO92/SOT89/SOT23	HT7750



深圳市航顺芯片技术研发有限公司

上海航顺微电子有限公司

郑重声明：

1. 价格很重要，但质量更重要。航顺深知，只有过硬的产品才能发展企业，一味靠牺牲质量节约成本的企业终究会走向灭亡。航顺所有产品均为 ROHS 无铅环保产品。
2. 请各代理商，各经销商不要一味的打压价格，适可而止。我们更在乎的是价廉物美，而不是没有最低，只有更低。只认价格的经销商航顺谢绝合作。航顺只认可没有最好，只有更好的产品。航顺如有优势，请选择购买，如无优势，请拒绝合作。本企业提倡同事平等，合作平等。
3. 为了身边的小树，为了蔚蓝的天空，强烈提供所有产品资料用企业邮箱与企业 QQ 接收，尽量别要求打印过长的文件，饭桌上能吃多少点多少菜，不提倡铺张浪费，提倡打包以及使用公筷。保护地球人人有责，保持地球，从你我身边小事做起。
4. HK 品牌所有产品的技术参数只供各厂家参考，航顺会根据市场的需要使产品更加完善及变更参数。请及时向航顺销售人员或者技术研发部唐总工/刘工索取。
5. 各友好的客户注意，目前有部分假冒 HK 品牌的不法企业销售劣质产品到市场，不但影响航顺的声誉，更造成客户无法挽回的损失。在此，航顺特别声明，所有不是出自航顺以及航顺正规代理商的产品均属于假冒产品，由此所产生的质量问题及法律纠纷概与航顺无关。
6. 航顺 HK 品牌技术研发中心将以每年 3-6 个系列新产品面向市场，目录将不断更新，敬请期待。