

半导体集成电路：数字集成电路：TTL 型电路：TTL 电路

序号	型号	制造商	最后供货日期	升级产品	基本替代产品情况	
					型号	制造商
1	JM38510/00903BCA	TI	2005-7-15	JM38510/30605BCA	暂无其它制造商的替代产品	
				SNJ54LS164J		
				JM38510/30605BCA		
				JM38510/30605SCA		
2	SN54LS164J	TI	2005-7-15	SN54LS164J	SG54164	长沙韶半导体有限公司
				JM38510/30605BCA		
				JM38510/30605SCA		
				SNJ54LS164J		
3	SNJ54164J	TI	已经停产	SNJ54LS164J	SG54164	长沙韶半导体有限公司
				JM38510/30605BCA		
				JM38510/30605SCA		
4	SNJ54164W	TI	已经停产	SNJ54LS164W	SG54164	长沙韶半导体有限公司
				JM38510/30605BDA		
				JM38510/30605SDA		

半导体集成电路：数字集成电路：TTL 型电路：LS-TTL 电路

序号	型号	制造商	最后供货日期	升级产品	基本替代产品情况	
					型号	制造商
1	80020012A	TI	已经停产	暂无升级产品	暂无替代产品	
2	8002001CA	TI	已经停产	暂无升级产品	暂无替代产品	
3	8002001DA	TI	已经停产	暂无升级产品	暂无替代产品	
4	80020022A	TI	已经停产	暂无升级产品	暂无替代产品	
5	84156012A	TI	已经停产	JM38510/32405B2A	暂无其它制造商的替代产品	
6	DM54LS04J/883	Nsc	2005-9-13	暂无升级产品	JM38510/30003BCA	TI
					JM38510/30003SCA	TI
					SN54LS04J	TI
					SNJ54LS04J	TI
7	DM54LS138J/883	Nsc	2005-9-13	暂无升级产品	7600501EA	TI
					JM38510/30701BEA	TI
					JM38510/30701SEA	TI
					SN54LS138J	TI
					SNJ54LS138J	TI
JT54LS138	天水天光半导体有限责任公司					
8	DM54LS139J/883	Nsc	2005-9-13	暂无升级产品	7600701EA	TI
					JM38510/30702BEA	TI
					JM38510/30702SEA	TI
					SN54LS139AJ	TI
					SNJ54LS139AJ	TI
54LS139	天水天光半导体有限责任公司					

序号	型号	制造商	最后供货日期	升级产品	基本替代产品情况	
					型号	制造商
9	DM54LS240J/883	Nsc	2005-9-13	暂无升级产品	5962-7801201VRA	TI
					7801201RA	TI
					JM38510/32401BRA	TI
					SN54LS240J	TI
					SNJ54LS240J	TI
	JT54LS240	天水天光半导体有限责任公司				
10	DM54LS279J/883	Nsc	2005-9-13	暂无升级产品	7601801EA	TI
					SN54LS279AJ	TI
					SNJ54LS279AJ	TI
11	DM54LS367AJ/883	Nsc	2005-9-13	暂无升级产品	JM38510/32203BEA	TI
					JM38510/32203SEA	TI
					SN54LS367AJ	TI
					SNJ54LS367AJ	TI
12	SN54LS395AJ	TI	已经停产	暂无升级产品	暂无替代产品	
13	SN54LS395J	TI	已经停产	暂无升级产品	暂无替代产品	
14	SN54LS574	TI	已经停产	暂无升级产品	暂无替代产品	
15	SN54LS92	TI	已经停产	暂无升级产品	54LS92	天水天光半导体有限责任公司
16	SN74LS273J	TI	已经停产	5962-7801001VRA	暂无其它制造商的替代产品	
				7801001RA	暂无其它制造商的替代产品	
				JM38510/32501BRA	暂无其它制造商的替代产品	
				SN54LS273J	暂无其它制造商的替代产品	
				SNJ54LS273J	暂无其它制造商的替代产品	
17	SN74LS273N3	TI	已经停产	5962-7801001VRA	暂无其它制造商的替代产品	
				7801001RA	暂无其它制造商的替代产品	
				JM38510/32501BRA	暂无其它制造商的替代产品	
				SN54LS273J	暂无其它制造商的替代产品	
				SNJ54LS273J	暂无其它制造商的替代产品	
				SN74LS273N	暂无其它制造商的替代产品	
				SN74LS273NE4	暂无其它制造商的替代产品	
				SN74LS273N	暂无其它制造商的替代产品	
SN74LS273NE4	暂无其它制造商的替代产品					
18	SNJ54LS395AFK	TI	已经停产	暂无升级产品	暂无替代产品	
19	SNJ54LS395AJ	TI	已经停产	暂无升级产品	暂无替代产品	
20	SNJ54LS395AW	TI	已经停产	暂无升级产品	暂无替代产品	

半导体集成电路：数字集成电路：TTL 型电路：ALS-TTL 电路

序号	型号	制造商	最后供货日期	升级产品	基本替代产品情况	
					型号	制造商
1	54ALS193J	TI	已经停产	SN54ALS193AJ	暂无其它制造商的替代产品	
				SNJ54ALS193AJ		
				5962-8869801EA		
2	5962-8867301KA	TI	已经停产	暂无升级产品	暂无替代产品	
3	5962-88727012A	TI	已经停产	暂无升级产品	暂无替代产品	
4	JM38510/30607B2A	TI	已经停产	暂无升级产品	暂无替代产品	
5	JM38510/30607BEA	TI	已经停产	暂无升级产品	暂无替代产品	
6	SN54ALS157	TI	已经停产	SN54ALS157A	暂无其它制造商的替代产品	
7	SN54ALS373J	TI	已经停产	JM38510/37203BRA	暂无其它制造商的替代产品	
				8302001RA	暂无其它制造商的替代产品	
				SNJ54ALS373AJ	暂无其它制造商的替代产品	
				SN54ALS373AJ	暂无其它制造商的替代产品	
8	SN74ALS652-1DW	TI	已经停产	SN74ALS652A-1DW	DM74ALS652WM	Fairchild
				SN74ALS652A-1DWE4	DM74ALS652WMX	Fairchild
				SN74ALS652A-1DWR		
				SN74ALS652A-1DWRE4		
				SN74ALS652ADW		
				SN74ALS652ADWE4		
				SN74ALS652ADWR		
SN74ALS652ADWRE4						
9	SN74ALS652-1DWR	TI	已经停产	SN74ALS652A-1DW	DM74ALS652WM	Fairchild
				SN74ALS652A-1DWE4	DM74ALS652WMX	Fairchild
				SN74ALS652A-1DWR		
				SN74ALS652A-1DWRE4		
				SN74ALS652ADW	DM74ALS652WMX	Fairchild
				SN74ALS652ADWE4		
				SN74ALS652ADWR		
SN74ALS652ADWRE4						
10	SN74ALS652-1NT	TI	已经停产	5962-8867301LA	DM74ALS652NT Fairchild	
				SN54ALS652JT		
				SNJ54ALS652JT		
				SN74ALS652ANT		
				SN74ALS652ANTE4		
				SN74ALS652-1NT		
11	SN74ALS652DW	TI	已经停产	SN74ALS652A-1DW	DM74ALS652WM	Fairchild
				SN74ALS652A-1DWE4	DM74ALS652WMX	Fairchild
				SN74ALS652A-1DWR		
				SN74ALS652A-1DWRE4		
				SN74ALS652ADW		
				SN74ALS652ADWE4		
				SN74ALS652ADWR		
SN74ALS652ADWRE4						

序号	型号	制造商	最后供货日期	升级产品	基本替代产品情况	
					型号	制造商
12	SN74ALS652DWR	TI	已经停产	SN74ALS652A-1DW	DM74ALS652WM	Fairchild
				SN74ALS652A-1DWE4	DM74ALS652WMX	Fairchild
				SN74ALS652A-1DWR		
				SN74ALS652A-1DWRE4		
				SN74ALS652ADW		
				SN74ALS652ADWE4		
				SN74ALS652ADWR		
				SN74ALS652ADWRE4		
13	SN74ALS652FN	TI	已经停产	5962-88673013A	暂无其它制造商的替代产品	
				SNJ54ALS652FK		
14	SNJ54ALS373FK	TI	已经停产	83020012A	暂无其它制造商的替代产品	
				JM38510/37203B2A		
				SNJ54ALS373AFK		
				SNJ54ALS373AFK		
				83020012A		
				JM38510/37203B2A		
15	SNJ54ALS373J	TI	已经停产	JM38510/37203BRA	暂无其它制造商的替代产品	
				8302001RA		
				SNJ54ALS373AJ		
				SN54ALS373AJ		
				SNJ54ALS373AJ		
				8302001RA		
				JM38510/37203BRA		
14	SNJ54ALS373W	TI	已经停产	8302001SA	暂无其它制造商的替代产品	
				SNJ54ALS373AW		
				SNJ54ALS373AW		
				8302001SA		
15	SNJ54ALS640BFK	TI	已经停产	5962-8872701RA	暂无其它制造商的替代产品	
				5962-8872701SA		
				SNJ54ALS640BJ		
				SNJ54ALS640BW		

半导体集成电路：数字集成电路：TTL 型电路：F-TTL 电路

序号	型号	制造商	最后供货日期	升级产品	基本替代产品情况	
					型号	制造商
1	SN74F245DBLE	TI	已经停产	SN74F245DBR	74F245MSA	Fairchild
				SN74F245DBRE4	74F245MSAX	Fairchild
				SN74F245DBRG4	74F245MSAX_NL	Fairchild

序号	型号	制造商	最后供货日期	升级产品	基本替代产品情况	
					型号	制造商
2	SN74F245N3	TI	已经停产	SN54F245J	74F245PC	Fairchild
				SNJ54F245J	74F245PC_NL	Fairchild
				8551101RA		
				JM38510/34803BRA		
				SN74F245N		
				SN74F245NE4		
3	SN74F373DBLE	TI	已经停产	SN74F373DBR	74F373MSA	Fairchild
				SN74F373DBRE4	74F373MSAX	Fairchild
4	SN74F373N3	TI	已经停产	5962-9758901QRA	74F373PC	Fairchild
				JM38510/34601BRA		
				SN54F373J		
				SNJ54F373J		
				SN74F373N		
				SN74F373NE4		

半导体集成电路：数字集成电路：ECL 电路

序号	型号	制造商	最后供货日期	升级产品	基本替代产品情况	
					型号	制造商
1	JMC10H116W	On Semi	2003-2-8	MC10H116	暂无其它制造商的替代产品	
2	MC10H125ML1	On Semi	2001-1-1	MC10H125M	暂无其它制造商的替代产品	
3	MC10H125ML2	On Semi	2001-1-1	MC10H125M	暂无其它制造商的替代产品	
4	MC10H125MR1	On Semi	2001-1-1	MC10H125M	暂无其它制造商的替代产品	
5	MC10H125MR2	On Semi	2001-1-1	MC10H125M	暂无其它制造商的替代产品	

半导体集成电路：数字集成电路：MOS 型电路：CMOS 电路

序号	型号	制造商	最后供货日期	升级产品	基本替代产品情况		
					型号	制造商	
1	CD4013AFB	TI	已经停产	JM38510/05151BCA	CD4013BF3A	CD4013BDMSR	Intersil
					5962R9662201VCC	Intersil	
					SC4013RH	中国科学院半导体研究所	
					CC4013	江苏华诚常半微电子有限公司	
					C4013	航天总公司西安微电子技术研究所	
					JC4013/CC4013	北京宇翔电子有限公司	

序号	型号	制造商	最后供货日期	升级产品	基本替代产品情况	
					型号	制造商
2	JM38510/05101BCA	TI	2001-6-1	CD4013BF3A	CD4013BDMSR	Intersil
				JM38510/05151BCA	5962R9662201VCC	Intersil
					SC4013RH	中国科学院半导体研究所
					CC4013	江苏华诚常半微电子有限公司
					C4013	航天总公司西安微电子技术研究所
					JC4013/CC4013	北京宇翔电子有限公司
3	JM38510/05102BEA	TI	2001-6-1	JM38510/05152BEA CD4027BF3A	JC4027/CC4027	北京宇翔电子有限公司
4	JM38510/05202BCA	TI	2001-6-1	CD4001BF	CD4001BDMSR	Intersil
				CD4001UBF		
				CD4001BF3A		
				CD4001UBF3A		
				JM38510/05252BCA	CC4001	航天总公司西安微电子技术研究所
				JC4001/CC4001	北京宇翔电子有限公司	
5	JM38510/05603BEA	TI	2001-6-1	CD4020BF	CD4020BDMSR	Intersil
				CD4020BF3A	5962R9662801VEC	Intersil
				JM38510/05653BEA	JC4020/CC4020	北京宇翔电子有限公司
					CC4020	航天总公司西安微电子技术研究所
6	MC14052D	On Semi	已经停产	MC14052BD	MAX4582	Maxim
				MC14052BDR2	ISL84052IA	Intersil
				MC14052BDG	CD4052BM	TI
					CD4052BM96	TI
					CD4052BM96E4	TI
					CD4052BME4	TI
					CD4052BMT	TI
					CD4052BMTE4	TI
JC4052/CC4052	北京宇翔电子有限公司					
7	MC14069UBCL	On Semi	已经停产	MC14069UBCP	CD4069UBCN	Fairchild
				MC14069UBCPG	MM74C04N	Fairchild
					CD4069UBE	TI
					CD4069UBEE4	TI
					CD4069UBF	TI
					CD4069UBF3A	TI
					JM38510/17401BCA	TI
					CC4069	航天总公司西安微电子技术研究所
JC4069/CC4069	北京宇翔电子有限公司					

半导体集成电路：数字集成电路：MOS 型电路：HC-CMOS 电路

序号	型号	制造商	最后供货日期	升级产品	基本替代产品情况	
					型号	制造商
1	84040012A	TI	已经停产	暂无升级产品	暂无替代产品	
2	86009012A	TI	已经停产	暂无升级产品	暂无替代产品	
3	8600901EA	TI	已经停产	暂无升级产品	暂无替代产品	
4	MC74HC08ADT	On Semi	2002-11-9	MC74HC08ADTR2	CD74HC08PW	TI
				MC74HC08ADTR2G	CD74HC08PWE4	TI
					CD74HC08PWR	TI
					CD74HC08PWRE4	TI
					SN74HC08PW	TI
					SN74HC08PWE4	TI
					SN74HC08PWG4	TI
					SN74HC08PWR	TI
					SN74HC08PWRE4	TI
					SN74HC08PWRG4	TI
					SN74HC08PWT	TI
					SN74HC08PWTG4	TI
					SN74HC08IPWRQ1	TI
					SN74HC08QPWRQ1	TI
MM74HC08MTC	Fairchild					
MM74HC08MTCX	Fairchild					
MM74HC08MTCX_NL	Fairchild					
5	MC74HC08ADTEL	On Semi	2001-10-2	MC74HC08ADTR2	CD74HC08PW	TI
				MC74HC08ADTR2G	CD74HC08PWE4	TI
					CD74HC08PWR	TI
					CD74HC08PWRE4	TI
					SN74HC08PW	TI
					SN74HC08PWE4	TI
					SN74HC08PWG4	TI
					SN74HC08PWR	TI
					SN74HC08PWRE4	TI
					SN74HC08PWRG4	TI
					SN74HC08PWT	TI
					SN74HC08PWTG4	TI
					SN74HC08IPWRQ1	TI
					SN74HC08QPWRQ1	TI
MM74HC08MTC	Fairchild					
MM74HC08MTCX	Fairchild					
MM74HC08MTCX_NL	Fairchild					
6	MC74HC08AF	On Semi	2002-11-9	MC74HC08AFELG	暂无替代产品	
7	MC74HC08AFL1	On Semi	2001-1-1	MC74HC08AFELG	暂无替代产品	

序号	型号	制造商	最后供货日期	升级产品	基本替代产品情况	
					型号	制造商
8	MC74HC08AFL2	On Semi	2001-1-1	MC74HC08AFELG	暂无替代产品	
9	MC74HC08AFR1	On Semi	2001-1-1	MC74HC08AFELG	暂无替代产品	
10	MC74HC08AFR2	On Semi	2001-1-1	MC74HC08AFELG	暂无替代产品	
11	MC74HC161AD	On Semi	将要停产	暂无升级产品	CD74HC161M	TI
					CD74HC161M96	TI
					CD74HC161M96E4	TI
					CD74HC161ME4	TI
					CD74HC161MT	TI
					CD74HC161MTE4	TI
					SN74HC161D	TI
					SN74HC161DE4	TI
					SN74HC161DR	TI
					SN74HC161DRE4	TI
					SN74HC161DT	TI
SN74HC161DTE4	TI					
12	MC74HC161ADG	On Semi	将要停产	暂无升级产品	CD74HC161M	TI
					CD74HC161M96	TI
					CD74HC161M96E4	TI
					CD74HC161ME4	TI
					CD74HC161MT	TI
					CD74HC161MTE4	TI
					SN74HC161D	TI
					SN74HC161DE4	TI
					SN74HC161DR	TI
					SN74HC161DRE4	TI
					SN74HC161DT	TI
SN74HC161DTE4	TI					
13	MC74HC161ADR2	On Semi	将要停产	暂无升级产品	CD74HC161M	TI
					CD74HC161M96	TI
					CD74HC161M96E4	TI
					CD74HC161ME4	TI
					CD74HC161MT	TI
					CD74HC161MTE4	TI
					SN74HC161D	TI
					SN74HC161DE4	TI
					SN74HC161DR	TI
					SN74HC161DRE4	TI
					SN74HC161DT	TI
SN74HC161DTE4	TI					

序号	型号	制造商	最后供货日期	升级产品	基本替代产品情况	
					型号	制造商
14	MC74HC161ADR2G	On Semi	将要停产	暂无升级产品	CD74HC161M	TI
					CD74HC161M96	TI
					CD74HC161M96E4	TI
					CD74HC161ME4	TI
					CD74HC161MT	TI
					CD74HC161MTE4	TI
					SN74HC161D	TI
					SN74HC161DE4	TI
					SN74HC161DR	TI
					SN74HC161DRE4	TI
					SN74HC161DT	TI
SN74HC161DTE4	TI					
15	MC74HC161ADT	On Semi	2002-11-9	暂无升级产品	SN74HC161PW	TI
					SN74HC161PWE4	TI
					SN74HC161PWR	TI
					SN74HC161PWRE4	TI
					SN74HC161PWT	TI
					SN74HC161PWTE4	TI
16	MC74HC161ADTR2	On Semi	将要停产	暂无升级产品	SN74HC161PW	TI
					SN74HC161PWE4	TI
					SN74HC161PWR	TI
					SN74HC161PWRE4	TI
					SN74HC161PWT	TI
					SN74HC161PWTE4	TI
17	MC74HC161AF	On Semi	2002-11-9	暂无升级产品	暂无替代产品	
18	MC74HC161AFEL	On Semi	将要停产	暂无升级产品	暂无替代产品	
19	MC74HC161AFL1	On Semi	2001-1-1	暂无升级产品	暂无替代产品	
20	MC74HC161AFL2	On Semi	2001-1-1	暂无升级产品	暂无替代产品	
21	MC74HC161AFR1	On Semi	2001-1-1	暂无升级产品	暂无替代产品	
22	MC74HC161AFR2	On Semi	2001-1-1	暂无升级产品	暂无替代产品	
23	MC74HC161AN	On Semi	将要停产	暂无升级产品	CD74HC161E	TI
					CD74HC161EE4	TI
					SN74HC161N	TI
					SN74HC161NE4	TI
24	MC74HC161ANG	On Semi	将要停产	暂无升级产品	CD74HC161E	TI
					CD74HC161EE4	TI
					SN74HC161N	TI
					SN74HC161NE4	TI

序号	型号	制造商	最后供货日期	升级产品	基本替代产品情况	
					型号	制造商
25	MM54HC123AE/883	Nsc	2005-9-13	暂无升级产品	5962-8684701EA	TI
					CD54HC123F	TI
					CD54HC123F3A	TI
					L54HC123RHA	中国电子科技集团公司东北微电子研究所
26	MM54HC123AJ/883	Nsc	2005-9-13	暂无升级产品	5962-8684701EA	TI
					CD54HC123F	TI
					CD54HC123F3A	TI
					L54HC123RHA	中国电子科技集团公司东北微电子研究所
27	MM54HC123AJ-MLS	Nsc	2001-9-4	暂无升级产品	5962-8684701EA	TI
					CD54HC123F	TI
					CD54HC123F3A	TI
					L54HC123RHA	中国电子科技集团公司东北微电子研究所
28	MM54HC390 DWF	Nsc	94-10-11	暂无升级产品	暂无替代产品	
29	SN54HC30	TI	已经停产	CD54HC30	CC54HC30	北京宇翔电子有限公司

半导体集成电路：数字集成电路：MOS 型电路：HCT-CMOS 电路

序号	型号	制造商	最后供货日期	升级产品	基本替代产品情况	
					型号	制造商
1	74HCT125D/S15	Philips	1999-12-31	暂无升级产品	暂无替代产品	
2	CD54HCT160F3A	TI	已经停产	暂无升级产品	暂无替代产品	

半导体集成电路：数字集成电路：MOS 型电路：ABT-CMOS 电路

序号	型号	制造商	最后供货日期	升级产品	基本替代产品情况	
					型号	制造商
1	SN74ABT5400DW	TI	已经停产	SN74ABT5400ADW	74VHC573MTR	ST
				SN74ABT5400ADWE4	MC74VHC573DWR2	On Semi
				SN74ABT5400ADWR	74AHC573D	ST
				SN74ABT5400ADWRE4	74AHC573D-T	ST
2	SN74ABT5400DWR	TI	已经停产	SN74ABT5400ADW	74VHC573MTR	ST
				SN74ABT5400ADWE4	MC74VHC573DWR2	On Semi
				SN74ABT5400ADWR	74AHC573D	ST
				SN74ABT5400ADWRE4	74AHC573D-T	ST

半导体集成电路：数字集成电路：MOS 型电路：AC-CMOS 电路

序号	型号	制造商	最后供货日期	升级产品	基本替代产品情况	
					型号	制造商
1	MC74AC11M	On Semi	2002-11-9	MC74AC11MEL	暂无其它制造商的替代产品	
				MC74AC11MELG		
2	MC74AC11ML1	On Semi	2001-1-1	MC74AC11MEL	暂无其它制造商的替代产品	
				MC74AC11MELG		

半导体集成电路：数字集成电路：MOS 型电路：ACT-CMOS 电路

序号	型号	制造商	最后供货日期	升级产品	基本替代产品情况	
					型号	制造商
1	54ACT245DMQB	Nsc	2005-9-13	暂无升级产品	5962-8766301MRA	TI
					5962-8766301SRA	TI
					SNJ54ACT245J	TI
					CD54ACT245F3A	TI

半导体集成电路：数字集成电路：MOS 型电路：AHC-CMOS 电路

序号	型号	制造商	最后供货日期	升级产品	基本替代产品情况	
					型号	制造商
1	SN74AHC573PWLE	TI	已经停产	SN74AHC573PW	MC74VHC573DTR2	On Semi
				SN74AHC573PWE4	74AHC573PW-T	Philips
				SN74AHC573PWR	74VHC573TTR	ST
				SN74AHC573PWG4		

半导体集成电路：数字集成电路：MOS 型电路：LVT-CMOS 电路

序号	型号	制造商	最后供货日期	升级产品	基本替代产品情况	
					型号	制造商
1	SN74LVT16244DGGR	TI	已经停产	74LVT16244BDGGRG4	74LVT16244MTD	Fairchild
				74LVT16244BDGVRE4	74LVT16244MTDX	Fairchild
				SN74LVT16244BDGGR		Fairchild
				SN74LVT16244BDGVR		Fairchild
2	SN74LVT16244DL	TI	已经停产	SN74LVT16244BDL	74LVT16244MEA	Fairchild
				SN74LVT16244BDLR	74LVT16244MEAX	Fairchild
					74LVT16244MEAX_NL	Fairchild
3	SN74LVT16244DLR	TI	已经停产	SN74LVT16244BDL	74LVT16244MEA	Fairchild
				SN74LVT16244BDLR	74LVT16244MEAX	Fairchild
					74LVT16244MEAX_NL	Fairchild
4	SN74LVT244ADBLE	TI	已经停产	SN74LVT244BDBR	74LVT244MSA	Fairchild
				SN74LVT244BDBRE4	74LVT244MSAX	Fairchild
				SN74LVT244BDBRE4	74LVT244MSAX_NL	Fairchild

序号	型号	制造商	最后供货日期	升级产品	基本替代产品情况	
					型号	制造商
5	SN74LVT244ADW	TI	已经停产	SN74LVT244BDW	74LVT244WM	Fairchild
				SN74LVT244BDWE4	74LVT244WMX	Fairchild
				SN74LVT244BDWG4	74LVT244WMX_NL	Fairchild
				SN74LVT244BDWR		
				SN74LVT244BDWRE4		
				SN74LVT244BDWRG4		
6	SN74LVT244ADWR	TI	已经停产	SN74LVT244BDW	74LVT244WM	Fairchild
				SN74LVT244BDWE4	74LVT244WMX	Fairchild
				SN74LVT244BDWG4	74LVT244WMX_NL	Fairchild
				SN74LVT244BDWR		
				SN74LVT244BDWRE4		
				SN74LVT244BDWRG4		
7	SN74LVT244AN	TI	已经停产	暂无升级产品	暂无替代产品	
8	SN74LVT244APWLE	TI	已经停产	SN74LVT244BPW	74LVT244MTC	Fairchild
				SN74LVT244BPWE4	74LVT244MTCX	Fairchild
				SN74LVT244BPWR	74LVT244MTCX_NL	Fairchild
				SN74LVT244BPWRE4		
				SN74LVT244BPWRG4		
9	SN74LVT244DBLE	TI	已经停产	SN74LVT244BDBR	74LVT244MSA	Fairchild
				SN74LVT244BDBRE4	74LVT244MSAX	Fairchild
				SN74LVT244BDBRE4	74LVT244MSAX_NL	Fairchild
10	SN74LVT244DW	TI	已经停产	SN74LVT244BDW	74LVT244WM	Fairchild
				SN74LVT244BDWE4	74LVT244WMX	Fairchild
				SN74LVT244BDWG4	74LVT244WMX_NL	Fairchild
				SN74LVT244BDWR		
				SN74LVT244BDWRE4		
				SN74LVT244BDWRG4		
11	SN74LVT244DWR	TI	已经停产	SN74LVT244BDW	74LVT244WM	Fairchild
				SN74LVT244BDWE4	74LVT244WMX	Fairchild
				SN74LVT244BDWG4	74LVT244WMX_NL	Fairchild
				SN74LVT244BDWR		
				SN74LVT244BDWRE4		
				SN74LVT244BDWRG4		
12	SN74LVT244PWLE	TI	已经停产	SN74LVT244BPW	74LVT244MTC	Fairchild
				SN74LVT244BPWE4	74LVT244MTCX	Fairchild
				SN74LVT244BPWR	74LVT244MTCX_NL	Fairchild
				SN74LVT244BPWRE4		
				SN74LVT244BPWRG4		

半导体集成电路： 微型计算机与存储器集成电路： 微处理器及周边电路： 数字信号理器

序号	型号	制造商	最后供货日期	升级产品	基本替代产品情况	
					型号	制造商
1	TMS320C30GEL27	TI	已经停产	TMS320C30GEL	暂无其它制造商的替代产品	
				TMS320C30GEL40	暂无其它制造商的替代产品	
				TMS320C30GEL50	暂无其它制造商的替代产品	
2	TMS320C30PPM40	TI	已经停产	暂无升级产品	暂无替代产品	
3	TMS320C6701GJC167	TI	已经停产	TMSC6701GJC16719V	暂无其它制造商的替代产品	
				TMS320C6701GJC150	暂无其它制造商的替代产品	
				TMS320C6701GJCA120	暂无其它制造商的替代产品	
4	TMX320C6701GJC	TI	已经停产	暂无升级产品	暂无替代产品	
				TMS320C6701GJC150	暂无其它制造商的替代产品	
				TMS320C6701GJCA120	暂无其它制造商的替代产品	
				TMSC6701GJC16719V	暂无其它制造商的替代产品	

半导体集成电路： 微型计算机与存储器集成电路： 存储器集成电路： DRAM

序号	型号	制造商	最后供货日期	升级产品	基本替代产品情况	
					型号	制造商
1	TMS418160-60DZ	TI	已经停产	暂无升级产品	暂无替代产品	
2	TMS418160-60DZR	TI	已经停产	暂无升级产品	暂无替代产品	
3	TMS418160-70DZ	TI	已经停产	暂无升级产品	暂无替代产品	
4	TMS418160A-60DZ	TI	已经停产	暂无升级产品	暂无替代产品	
5	TMS418160A-60DZR	TI	已经停产	暂无升级产品	暂无替代产品	

半导体集成电路： 半导体模拟集成电路： 运算放大器

序号	型号	制造商	最后供货日期	升级产品	基本替代产品情况	
					型号	制造商
1	JM38510/10107BPA	TI	已经停产	TLE2141MJGB	LM118J/883	NSC
				TLE2141AMJGB	JM38510/10107BCA	
2	KTG-LM258D	TI	1999-12-31	LM258D	LM258D	ST
				LM258DE4	LM258D	On Semi
				LM258DG4	LM258DR2	On Semi
				LM258DR	LM258DR2G	On Semi
				LM258DRE4	LM258DG	On Semi
				LM258DRG4	DG158	北京东光微电子有限责任公司
					F158	航天总公司西安微电子技术研究所
GCF158	辽宁锦州华光电力电子集团公司					

序号	型号	制造商	最后供货日期	升级产品	基本替代产品情况	
					型号	制造商
2	KTG-LM258D	TI	1999-12-31	LM258DRG4	F158	天水华天微电子有限公司
					FX158	中国振华集团风光电工厂
3	LF353D	On Semi	2000-6-29	暂无升级产品	LF353D	ST
					LF353D	TI
					LF353DE4	TI
					LF353DG4	TI
					LF353DR	TI
					LF353DRE4	TI
					LF353DRG4	TI
7JF353	辽宁锦州华光电力电子集团公司					
4	LF353DR2	On Semi	2000-6-29	暂无升级产品	LF353D	ST
					LF353D	TI
					LF353DE4	TI
					LF353DG4	TI
					LF353DR	TI
					LF353DRE4	TI
					LF353DRG4	TI
7JF353	辽宁锦州华光电力电子集团公司					
5	LF353H	On Semi	1999-9-8	暂无升级产品	LF412MH	NSC
					LF412MH/883	NSC
					JM38510/11905BGA	NSC
					7JF353	辽宁锦州华光电力电子集团公司
6	LM118FKB	TI	已经停产	暂无升级产品	CF118	辽宁锦州华光电力电子集团公司
					FX118	中国振华集团风光电工厂
					F118	航天总公司西安微电子技术研究所
					GCF118	辽宁锦州华光电力电子集团公司
					F118	天水华天微电子有限公司
7	LM118JG	TI	已经停产	TLE214MJGB	LM118J/883	NSC
				TLE214AMJGB	JM38510/10107BCA	NSC
					CF118	辽宁锦州华光电力电子集团公司
					FX118	中国振华集团风光电工厂
					F118	航天总公司西安微电子技术研究所
					GCF118	辽宁锦州华光电力电子集团公司
					F118	天水华天微电子有限公司

序号	型号	制造商	最后供货日期	升级产品	基本替代产品情况	
					型号	制造商
8	LM118JGB	TI	已经停产	TLE2141MJGB	LM118J/883	NSC
				TLE2141AMJGB	JM38510/10107BCA	NSC
					CF118	辽宁锦州华光电力电子集团公司
					FX118	中国振华集团风光电工厂
					F118	航天总公司西安微电子技术研究
					GCF118	辽宁锦州华光电力电子集团公司
					F118	天水华天微电子有限公司
9	LM13700AN	Nsc	1998-3-10	LM13700N	暂无其它制造商的替代产品	
10	LM3080AN	Nsc	1998-3-10	暂无升级产品	暂无替代产品	
11	LM3080M	Nsc	1998-3-10	暂无升级产品	暂无替代产品	
12	LM3080MX	Nsc	1998-3-10	暂无升级产品	暂无替代产品	
13	LM3080N	Nsc	1998-3-10	暂无升级产品	暂无替代产品	
14	LM6361M	Nsc	2002-9-3	暂无升级产品	AD817AR	AD
					AD817AR-REEL	AD
					AD817AR-REEL7	AD
					AD817ARZ	AD
15	LM6361MX	Nsc	2002-9-3	暂无升级产品	AD817ARZ-REEL	AD
					AD817ARZ-REEL7	AD
					EHA2505	AD
					HA2515	AD
16	MC33181D	On Semi	2000-6-29	暂无升级产品	TL061ID	TI
					TL061IDE4	TI
					TL061IDR	TI
					TL061IDRE4	TI
17	MC33181DR2	On Semi	2000-6-29	暂无升级产品	TL061ID	TI
					TL061IDE4	TI
					TL061IDR	TI
					TL061IDRE4	TI
18	MC33181P	On Semi	2000-6-29	暂无升级产品	TL061IP	TI
					TL061IPE4	TI
					TLE2061MJGB	TI
19	MC33184D	On Semi	2000-6-29	暂无升级产品	TL064ID	TI
					TL064IDG4	TI
					TL064IDR	TI
					TL064IDRG4	TI

序号	型号	制造商	最后供货日期	升级产品	基本替代产品情况	
					型号	制造商
19	MC33184D	On Semi	2000-6-29	暂无升级产品	TLE2064ID	TI
					TLE2064IDG4	TI
					TLE2064IDR	TI
					TLE2064IDRG4	TI
					TLE2064AID	TI
					TLE2064AIDG4	TI
					TLE2064AIDR	TI
					TLE2064AMD	TI
					TLE2064AMDR	TI
					TLE2064MD	TI
					TLE2064MDR	TI
20	MC33184DR2	On Semi	2000-6-29	暂无升级产品	TL064ID	TI
					TL064IDG4	TI
					TL064IDR	TI
					TL064IDRG4	TI
					TLE2064ID	TI
					TLE2064IDG4	TI
					TLE2064IDR	TI
					TLE2064IDRG4	TI
					TLE2064AID	TI
					TLE2064AIDG4	TI
					TLE2064AIDR	TI
					TLE2064AMD	TI
					TLE2064AMDR	TI
					TLE2064MD	TI
TLE2064MDR	TI					
21	MC33184DTB	On Semi	2000-6-29	暂无升级产品	暂无替代产品	
22	MC33184DTBR2	On Semi	2000-6-29	暂无升级产品	暂无替代产品	
23	NE5532A	Philips	1998-12-31	暂无升级产品	NE5532A	TI
					NE5532	TI
					LM833	ST
					MC33078	ST
					LM833	NSC
					HA5102	Intersil
					TL072	On Semi
					TL072	TI
					LF412	NSC
					LF353	NSC
TL072	ST					

序号	型号	制造商	最后供货日期	升级产品	基本替代产品情况	
					型号	制造商
23	NE5532A	Philips	1998-12-31	暂无升级产品	KA5532	Fairchild
					OP275	AD
					NJM5532	NJR
24	NE5532AD8	Philips	2004-2-20	暂无升级产品	NE5532D	TI
					NE5532DE4	TI
					NE5532DG4	TI
					NE5532DR	TI
					NE5532DRE4	TI
					NE5532DRG4	TI
					NE5532AD	TI
					NE5532ADE4	TI
					NE5532ADR	TI
					NE5532ADRE4	TI
					LM833M	NSC
					LM833MX	NSC
					LM833MM	NSC
					LM833MMX	NSC
					LM833D	ST
					NE5532AD8	On Semi
					NE5532AD8R2	On Semi
					SE5532AD8	On Semi
					SE5532AD8R2	On Semi
					NE5532D8R2G	On Semi
					SE5532AD8R2G	On Semi
					NE5532AD8R2G	On Semi
					NE5532AD8G	On Semi
					OP275GS	AD
OP275GS-REEL	AD					
OP275GS-REEL7	AD					
OP275GSZ	AD					
OP275GSZ-REEL	AD					
OP275GSZ-REEL7	AD					
25	NE5532AIP	TI	1998-12-15	SA5532P	SA5532N	On Semi
				SA5532PE4	SE5532N	On Semi
				SA5532AP	SA5532NG	On Semi
				SA5532APE4	SE5532NG	On Semi
					MC33078N	ST
					LM833N	ST
					SA5532N	Philips
SE5532N	Philips					

序号	型号	制造商	最后供货日期	升级产品	基本替代产品情况	
					型号	制造商
26	NE5532AN	Philips	2004-2-20	暂无升级产品	NE5532AP	TI
					NE5532APE4	TI
					NE5532P	TI
					LM833N	NSC
					OP275GP	AD
					OP275GPZ	AD
					5962-8954801PA	Intersil
					HA7-5102-2	Intersil
					LM833N	ST
					MC33078N	ST
					SA5532N	On Semi
					NE5532AN	On Semi
					SE5532N	On Semi
					SE5532NG	On Semi
					NE5532ANG	On Semi
					SA5532NG	On Semi
27	NE5532D	Philips	2004-2-20	暂无升级产品	NE5532D	On Semi
					NE5532DR2	On Semi
					NE5532DR2G	On Semi
28	NE5532D8	Philips	2004-2-20	暂无升级产品	NE5532D	TI
					NE5532DE4	TI
					NE5532DG4	TI
					NE5532DR	TI
					NE5532DRE4	TI
					NE5532DRG4	TI
					NE5532AD	TI
					NE5532ADE4	TI
					NE5532ADR	TI
					NE5532ADRE4	TI
					LM833M	NSC
					LM833MX	NSC
					LM833MM	NSC
					LM833MMX	NSC
					LM833D	ST
NE5532AD8	On Semi					
NE5532AD8R2						

序号	型号	制造商	最后供货日期	升级产品	基本替代产品情况	
					型号	制造商
28	NE5532D8	Philips	2004-2-20	暂无升级产品	SE5532AD8	On Semi
					SE5532AD8R2	On Semi
					NE5532D8R2G	On Semi
					SE5532AD8R2G	On Semi
					NE5532AD8R2G	On Semi
					NE5532AD8G	On Semi
					OP275GS	AD
					OP275GS-REEL	AD
					OP275GS-REEL7	AD
					OP275GSZ	AD
					OP275GSZ-REEL	AD
					OP275GSZ-REEL7	AD
29	NE5532IP	TI	1998-12-15	SA5532P	SA5532N	On Semi
				SA5532PE4	SE5532N	On Semi
				SA5532AP	SA5532NG	On Semi
				SA5532APE4	SE5532NG	On Semi
					MC33078N	ST
					LM833N	ST
					SA5532N	Philips
SE5532N	Philips					
30	NE5532N	Philips	2004-2-20	暂无升级产品	NE5532AP	TI
					NE5532APE4	TI
					NE5532P	TI
					LM833N	NSC
					OP275GP	AD
					OP275GPZ	AD
					5962-8954801PA	Intersil
					HA7-5102-2	Intersil
					LM833N	ST
					MC33078N	ST
					SA5532N	On Semi
					NE5532AN	On Semi
					SE5532N	On Semi
					SE5532NG	On Semi
					NE5532ANG	On Semi
					SA5532NG	On Semi
NE5532N	On Semi					
NE5532NG	On Semi					

序号	型号	制造商	最后供货日期	升级产品	基本替代产品情况	
					型号	制造商
31	NE5532NB	Philips	2000-9-30	暂无升级产品	NE5532AP	TI
					NE5532APE4	TI
					NE5532P	TI
					LM833N	NSC
					OP275GP	AD
					OP275GPZ	AD
					5962-8954801PA	Intersil
					HA7-5102-2	Intersil
					LM833N	ST
					MC33078N	ST
					SA5532N	On Semi
					NE5532AN	On Semi
					SE5532N	On Semi
					SE5532NG	On Semi
					NE5532ANG	On Semi
					SA5532NG	On Semi
NE5532N	On Semi					
NE5532NG	On Semi					
32	OP07CJ	Nsc	已经停产	暂无升级产品	OP07	AD
					LT1001	Linear
					OP07	TI
					MAX400	Maxim
					OP07	Maxim
					FOP07A	航天总公司西安微电子技术研究所
					7FOP-07	辽宁锦州华光电力电子集团公司
					F07A	天水华天微电子有 限公司
					FXOP07	中国振华集团风光 电工厂
33	OP07DJ	Nsc	1995-4-4	暂无升级产品	OP07	AD
					LT1001	Linear
					OP07	TI
					MAX400	Maxim
					OP07	Maxim
					FOP07A	航天总公司西安微电子技术研究所
					7FOP-07	辽宁锦州华光电力电子集团公司
					F07A	天水华天微电子有 限公司
					FXOP07	中国振华集团风光 电工厂

序号	型号	制造商	最后供货日期	升级产品	基本替代产品情况	
					型号	制造商
34	OP07DP	Nsc	1995-4-4	暂无升级产品	OP07	AD
					LT1001	Linear
					OP07	TI
					MAX400	Maxim
					OP07	Maxim
					FOP07A	航天总公司西安微电子技术研究所
					7FOP-07	辽宁锦州华光电力电子集团公司
					F07A	天水华天微电子有限公司
					FXOP07	中国振华集团风光电工厂
35	OP07EJ	Nsc	1995-4-4	暂无升级产品	OP07	AD
					LT1001	Linear
					OP07	TI
					MAX400	Maxim
					OP07	Maxim
					FOP07A	航天总公司西安微电子技术研究所
					7FOP-07	辽宁锦州华光电力电子集团公司
					F07A	天水华天微电子有限公司
					FXOP07	中国振华集团风光电工厂
36	OP07EP	Nsc	1995-4-4	暂无升级产品	OP07	AD
					LT1001	Linear
					OP07	TI
					MAX400	Maxim
					OP07	Maxim
					FOP07A	航天总公司西安微电子技术研究所
					7FOP-07	辽宁锦州华光电力电子集团公司
					F07A	天水华天微电子有限公司
					FXOP07	中国振华集团风光电工厂
37	OP07EZ	Nsc	已经停产	暂无升级产品	OP07	AD
					LT1001	Linear
					OP07	TI
					MAX400	Maxim
					OP07	Maxim
					FOP07A	航天总公司西安微电子技术研究所

序号	型号	制造商	最后供货日期	升级产品	基本替代产品情况	
					型号	制造商
37	0P07EZ	Nsc	已经停产	暂无升级产品	7FOP-07	辽宁锦州华光电力电子集团公司
					F07A	天水华天微电子有限公司
					FX0P07	中国振华集团风光电工厂
38	0P07H/883	Nsc	1999-3-9	暂无升级产品	OP07	AD
					LT1001	Linear
					OP07	TI
					MAX400	Maxim
					OP07	Maxim
					FOP07A	航天总公司西安微电子技术研究所
					7FOP-07	辽宁锦州华光电力电子集团公司
					F07A	天水华天微电子有限公司
					FX0P07	中国振华集团风光电工厂
39	0P07J	Nsc	1995-4-4	暂无升级产品	OP07	AD
					LT1001	Linear
					OP07	TI
					MAX400	Maxim
					OP07	Maxim
					FOP07A	航天总公司西安微电子技术研究所
					7FOP-07	辽宁锦州华光电力电子集团公司
					F07A	天水华天微电子有限公司
					FX0P07	中国振华集团风光电工厂
40	0P07Z	Nsc	1995-4-4	暂无升级产品	OP07	AD
					LT1001	Linear
					OP07	TI
					MAX400	Maxim
					OP07	Maxim
					FOP07A	航天总公司西安微电子技术研究所
					7FOP-07	辽宁锦州华光电力电子集团公司
					F07A	天水华天微电子有限公司
					FX0P07	中国振华集团风光电工厂
41	TLC2264CPWLE	TI	已经停产	TLC2264CPWR	暂无其它制造商的替代产品	
				TLC2264AIPWR	暂无其它制造商的替代产品	

半导体集成电路:半导体模拟集成电路:锁相环

序号	型号	制造商	最后供货日期	升级产品	基本替代产品情况	
					型号	制造商
1	SE564D	Philips	已经停产	暂无升级产品	暂无替代产品	
2	SE564N	Philips	2004-3-31	暂无升级产品	暂无替代产品	

半导体集成电路:半导体模拟集成电路:时基电路

序号	型号	制造商	最后供货日期	升级产品	基本替代产品情况	
					型号	制造商
1	NE555D	Philips	2004-2-20	暂无升级产品	NE555D	TI
					KA555D	Fairchild
					NE555DE4	TI
					NE555DG4	TI
					NE555DR	TI
					NE555DRE4	TI
					NE555DRG4	TI
					NE555PSLE	TI
					NE555PSR	TI
					NE555PSRE4	TI
					LM555CM	Nsc
					LM555CMX	Nsc
					LM555CMM	Nsc
					LM555CMMX	Nsc
					LM555D	Fairchild
					LM555DX	Fairchild
					LM555D	ST
LM555DT	ST					
CB555	辽宁锦州华光电力电子集团公司					
7B555	辽宁锦州华光电力电子集团公司					
F555	天水华天微电子有限公司					
J555	航天总公司西安微电子技术研究所					
FX555	中国振华集团风光电工厂					
2	NE555N	Philips	2004-2-20	暂无升级产品	NE555P	TI
					NE555PE4	TI
					KA555	Fairchild
					LM555N	Fairchild
					LM555CN	Nsc
					LM555N	ST
					JM38510/10901BPA	TI

序号	型号	制造商	最后供货日期	升级产品	基本替代产品情况	
					型号	制造商
2	NE555N	Philips	2004-2-20	暂无升级产品	SE555JG	TI
					SE555JGB	TI
					CB555	辽宁锦州华光电力电子集团公司
					7B555	辽宁锦州华光电力电子集团公司
					F555	天水华天微电子有限公司
					J555	航天总公司西安微电子技术研究所
					FX555	中国振华集团风光电工厂
3	NE556D	Philips	2004-2-20	暂无升级产品	NE556D	TI
					NE556DE4	TI
					NE556DR	TI
					NE556DRE4	TI
					NE556NSR	TI
					NE556NSRE4	TI
					NE556D	ST
					7B556	辽宁锦州华光电力电子集团公司
					GCB556	辽宁锦州华光电力电子集团公司
4	NE556N	Philips	2004-2-20	暂无升级产品	NE556N	TI
					NE556NE4	TI
					LM556J-MIL	Nsc
					KA556	Fairchild
					LM556CN	Nsc
					JM38510/10902BCA	TI
					SE556J	TI
					SE556JB	TI
					NE556N	ST
					7B556	辽宁锦州华光电力电子集团公司
					GCB556	辽宁锦州华光电力电子集团公司
5	SE555D	Philips	已经停产	暂无升级产品	SE555D	TI
					SE555DR	TI
					MC1455BD	On Semi
					CB555	辽宁锦州华光电力电子集团公司
					7B555	辽宁锦州华光电力电子集团公司
					F555	天水华天微电子有限公司
					J555	航天总公司西安微电子技术研究所
					FX555	中国振华集团风光电工厂

序号	型号	制造商	最后供货日期	升级产品	基本替代产品情况	
					型号	制造商
6	SE555N	Philips	2004-2-20	暂无升级产品	SE555P	TI
					JM38510/10901BPA	TI
					SE555JG	TI
					SE555JGB	TI
					LM555J/883	NSC
					5962-8950305PA	NSC
					MC1455BP1	On Semi
					CB555	辽宁锦州华光电力电子集团公司
					7B555	辽宁锦州华光电力电子集团公司
					F555	天水华天微电子有限公司
					J555	航天总公司西安微电子技术研究
FX555	中国振华集团风光电工厂					

半导体集成电路：半导体模拟集成电路：电压调整器

序号	型号	制造商	最后供货日期	升级产品	基本替代产品情况	
					型号	制造商
1	LM120H-15-MCP	Nsc	1999-6-8	LM120H-15/883	暂无其它制造商的替代产品	
2	LM120H-15-MLS	Nsc	1998-9-9	LM120H-15/883	暂无其它制造商的替代产品	
3	LM120H-8.0/883	Nsc	1999-9-8	暂无升级产品	暂无替代产品	
4	LM120K-12	Nsc	1995-7-15	LM120K-12/883	暂无其它制造商的替代产品	
5	LM120K-12-MLS	Nsc	1998-9-9	LM120K-12/883	暂无其它制造商的替代产品	
6	LM120K-15	Nsc	1995-7-15	LM120K-15/883	暂无其它制造商的替代产品	
7	LM120K-5.0	Nsc	1995-7-15	LM120K-5.0/883	暂无其它制造商的替代产品	
8	LM120K-5.0-MLS	Nsc	1998-9-9	LM120K-5.0/883	暂无其它制造商的替代产品	
9	MC1723CD	On Semi	2000-6-29	暂无升级产品	KA723D	Fairchild
					LM723	NSC
10	MC1723CDR2	On Semi	2000-6-29	暂无升级产品	KA723D	Fairchild
					LM723	NSC

半导体集成电路：半导体模拟集成电路：电压基准电路

序号	型号	制造商	最后供货日期	升级产品	基本替代产品情况	
					型号	制造商
1	TL431ACD	Philips	已经停产	暂无升级产品	TL431ACD	ST
					TL431CD	ST
					TL431CD	On Semi
					TL431CDR2	On Semi
					TL431CD	TI

序号	型号	制造商	最后供货日期	升级产品	基本替代产品情况	
					型号	制造商
1	TL431ACD	Philips	已经停产	暂无升级产品	TL431CDG4	TI
					TL431CDR	TI
					TL431CDRG4	TI
					TL431CPSR	TI
					TL431CPSRG4	TI
					TL431ID	TI
					TL431BCD	TI
					TL431BCDE4	TI
					TL431BCDR	TI
					TL431BCDRE4	TI
					TL431BCPSR	TI
					TL431BCPSRE4	TI
					TL431ACD	TI
					TL431ACDG4	TI
					TL431ACDR	TI
					TL431ACDRG4	TI
					TL431ACPSR	TI
					TL431ACPSRE4	TI
					TL431ACD	Fairchild
					TL431CD	Fairchild
					KA431LD	Fairchild
					KA431AD	Fairchild
					KA431D	Fairchild
					TL431CCM	Fairchild
TL431BCM	Fairchild					
TL431ACM	Fairchild					
TL431CIM	Fairchild					
TL431BIM	Fairchild					
TL431AIM	Fairchild					
2	TL431AID	Philips	已经停产	暂无升级产品	TL431ID	On Semi
					TL431IDR2	On Semi
					TL431ID	ST
					TL431IDT	ST
					TL431IDG4	TI
					TL431ID	TI
					TL431IDR	TI
					TL431IDRG4	TI
					TL431BIDRE4	TI
					TL431BID	TI
					TL431BIDE4	TI
					TL431BIDR	TI
					TL431AID	TI
					TL431AIDG4	TI
					TL431AIDR	TI

序号	型号	制造商	最后供货日期	升级产品	基本替代产品情况	
					型号	制造商
2	TL431AID	Philips	已经停产	暂无升级产品	TL431AIDRG4	TI
					LM431AIM	NSC
					LM431BIM	NSC
					LM431CIM	NSC
					LM431AIMX	NSC
					LM431BIMX	NSC
					LM431CIMX	NSC
					TL431AIDM	Microsemi
					TL431BIDM	Microsemi
					TL431IDM	Microsemi
					KA431D	Fairchild
					LM431CIM	Fairchild
					LM431ACM	Fairchild
					TL431AID	ST
TL431IDG	On Semi					
TL431IDR2G	On Semi					
3	TL431CD	Philips	2004-6-30	暂无升级产品	TL431ACD	ST
					TL431CD	ST
					TL431CD	On Semi
					TL431CDR2	On Semi
					TL431CD	TI
					TL431CDG4	TI
					TL431CDR	TI
					TL431CDRG4	TI
					TL431CPSR	TI
					TL431CPSRG4	TI
					TL431ID	TI
					TL431BCD	TI
					TL431BCDE4	TI
					TL431BCDR	TI
					TL431BCDRE4	TI
					TL431BCPSR	TI
					TL431BCPSRE4	TI
					TL431ACD	TI
					TL431ACDG4	TI
					TL431ACDR	TI
					TL431ACDRG4	TI
TL431ACPSR	TI					
TL431ACPSRE4	TI					
TL431ACD	Fairchild					

序号	型号	制造商	最后供货日期	升级产品	基本替代产品情况	
					型号	制造商
3	TL431CD	Philips	2004-6-30	暂无升级产品	TL431CD	Fairchild
					KA431LD	Fairchild
					KA431AD	Fairchild
					KA431D	Fairchild
					TL431CCM	Fairchild
					TL431BCM	Fairchild
					TL431ACM	Fairchild
					TL431CIM	Fairchild
					TL431BIM	Fairchild
					TL431AIM	Fairchild
4	TL431ID	Philips	2004-6-30	暂无升级产品	TL431ID	On Semi
					TL431IDR2	On Semi
					TL431ID	ST
					TL431IDT	ST
					TL431IDG4	TI
					TL431ID	TI
					TL431IDR	TI
					TL431IDRG4	TI
					TL431BIDRE4	TI
					TL431BID	TI
					TL431BIDE4	TI
					TL431BIDR	TI
					TL431AID	TI
					TL431AIDG4	TI
					TL431AIDR	TI
					TL431AIDRG4	TI
					LM431AIM	NSC
					LM431BIM	NSC
					LM431CIM	NSC
					LM431AIMX	NSC
					LM431BIMX	NSC
					LM431CIMX	NSC
					TL431AIDM	Microsemi
					TL431BIDM	Microsemi
					TL431IDM	Microsemi
					KA431D	Fairchild
					LM431CIM	Fairchild
					LM431ACM	Fairchild
					TL431AID	ST
					TL431IDG	On Semi
TL431IDR2G	On Semi					

半导体集成电路：半导体模拟集成电路：电压跟随器

序号	型号	制造商	最后供货日期	升级产品	基本替代产品情况	
					型号	制造商
1	LM193AN	Philips	2004-2-20	暂无升级产品	LM193JG	TI
					LM193JGB	TI
					5962-9452601QPA	TI
					JM38510/11202BPA	TI
					LM193J/883	Nsc
					LM193AJ/883	Nsc
					JM38510/11202BPA	Nsc
					5962-9452602VPA	Nsc
					LM193AJ-MLS	Nsc
					LM193N	ST
					G7J193	辽宁锦州华光电力电子集团公司
					F193	天水华天微电子有限公司
FX193	中国振华集团风光电工厂					

半导体集成电路：半导体模拟集成电路：采样/保持电路

序号	型号	制造商	最后供货日期	升级产品	基本替代产品情况	
					型号	制造商
1	LF398D	Philips	2004-3-31	暂无升级产品	LF398M	Nsc
					LF398MX	Nsc
2	LF398N	Philips	2004-3-31	暂无升级产品	LF398N	Nsc
					LF398AN	Nsc

半导体集成电路：半导体模拟集成电路：视频放大器

序号	型号	制造商	最后供货日期	升级产品	基本替代产品情况	
					型号	制造商
1	LM1201M	Nsc	1999-10-23	暂无替代产品	暂无替代产品	
2	LM1201MX	Nsc	1999-10-23	暂无替代产品	暂无替代产品	
3	LM1201N	Nsc	1999-10-23	暂无替代产品	暂无替代产品	
4	LM1202	Nsc	已经停产	暂无升级产品	暂无替代产品	
5	LM1203AN	Nsc	2003-3-8	暂无升级产品	暂无替代产品	
6	LM1203BN	Nsc	2003-3-8	暂无升级产品	暂无替代产品	
7	LM1203N	Nsc	1999-10-23	暂无升级产品	暂无替代产品	
8	LM1204V	Nsc	2003-12-2	暂无升级产品	暂无替代产品	
9	LM1205A	Nsc	已经停产	暂无升级产品	暂无替代产品	
10	LM1205N	Nsc	2003-3-8	暂无升级产品	暂无替代产品	

半导体集成电路:半导体模拟集成电路:H桥功率 DMOS 阵列

序号	型号	制造商	最后供货日期	升级产品	基本替代产品情况	
					型号	制造商
1	TPIC5404DW	TI	已经停产	暂无升级产品	暂无替代产品	
2	TPIC5404NE	TI	已经停产	暂无升级产品	暂无替代产品	

半导体集成电路:半导体模拟集成电路:其它模拟集成电路

序号	型号	制造商	最后供货日期	升级产品	基本替代产品情况	
					型号	制造商
1	LM1291N	Nsc	1998-12-8	暂无升级产品	暂无替代产品	
2	LM1292N	Nsc	2000-3-8	暂无升级产品	暂无替代产品	
3	LM1296N	Nsc	2000-12-6	暂无升级产品	暂无替代产品	
4	LM1949M	Nsc	1998-3-10	暂无升级产品	暂无替代产品	

半导体集成电路:半导体接口集成电路:电压比较器

序号	型号	制造商	最后供货日期	升级产品	基本替代产品情况	
					型号	制造商
1	LM311BD	Philips	2004-2-20	暂无升级产品	LM311D	TI
					LM311DE4	TI
					LM311DG4	TI
					LM311DR	TI
					LM311DRG4	TI
					LM311DRE4	TI
					LM311M	NSC
					LM311MX	NSC
					LM311D	ST
					LM311D	On Semi
					LM311DR2	On Semi
					LM311DG	On Semi
					LM311DR2G	On Semi
					LT1011CS8	Linear
LT1011AIS8	Linear					
LT1011IS8	Linear					
LM311M	Fairchild					
LM311MX	Fairchild					
2	LM311BD	Philips	2004-2-20	暂无升级产品	F111	天水华天微电子有限公司
					G7J111	辽宁锦州华光电力电子集团公司

序号	型号	制造商	最后供货日期	升级产品	基本替代产品情况	
					型号	制造商
3	LM311BN	Philips	2004-2-20	暂无升级产品	LM311N	Fairchild
					LT1011ACN8	Linear
					LT1011CN8	Linear
					LT1011ACJ8	Linear
					LT1011CJ8	Linear
					LM311P	TI
					LM311PE4	TI
					LM311N	NSC
					LM311N	ST
					LM311N	On Semi
					LM311NG	On Semi
					F111	天水华天微电子有限公司
					G7J111	辽宁锦州华光电力电子集团公司
4	LM393A	Philips	1998-12-31	暂无升级产品	LM393A	TI
					LM393	TI
						NSC
						ST
						On Semi
						Fairchild
					LM393A	Fairchild
					KA393	Fairchild
					G7J193	辽宁锦州华光电力电子集团公司
					F193	天水华天微电子有限公司
FX193	中国振华集团风光电工厂					
5	LM393AD	Philips	2004-2-20	暂无升级产品	LM393M	NSC
					LM393MX	NSC
					LM393D	ST
					LM393DT	ST
					LM393D	On Semi
					LM393DR2	On Semi
					LM393DR2G	On Semi
					LM393DG	On Semi
					LM393D	TI
					LM393DG4	TI
					LM393DE4	TI
					LM393DR	TI
					LM393DRE4	TI
					LM393DRG4	TI

序号	型号	制造商	最后供货日期	升级产品	基本替代产品情况		
					型号	制造商	
5	LM393AD	Philips	2004-2-20	暂无升级产品	LM393M	Fairchild	
					LM393MX	Fairchild	
					KA2903D	Fairchild	
					KA393D	Fairchild	
					G7J193	辽宁锦州华光电力电子集团公司	
					F193	天水华天微电子有限公司	
					FX193	中国振华集团风光电工厂	
6	LM393AH	Nsc	1999-9-8	LM393H	暂无其它制造商的替代产品		
7	LM393AJ	Nsc	1993-12-7	LM393N	KA2903	Fairchild	
					KA393	Fairchild	
					KA393A	Fairchild	
					LM2903N	Fairchild	
					LM393N	Fairchild	
					LM393N	NSC	
					LM393P	TI	
					LM393PE4	TI	
					LM393AP	TI	
					LM393APE4	TI	
					LM393N	On Semi	
					LM393NG	On Semi	
					LM2903N	On Semi	
					LM2903NG	On Semi	
LM2903VN	On Semi						
LM2903VNG	On Semi						
8	LM393AN	On Semi	2000-6-29	LM393N	KA2903	Fairchild	
				LM393NG	KA393	Fairchild	
				LM2903N	KA393A	Fairchild	
				LM2903NG	LM2903N	Fairchild	
				LM2903VN	LM393N	Fairchild	
				LM2903VNG	LM393N	NSC	
					LM393P	TI	
					LM393PE4	TI	
					LM393AP	TI	
					LM393APE4	TI	
		Philips	2004-2-20		暂无升级产品	LM393P	TI
						LM393PE4	TI

序号	型号	制造商	最后供货日期	升级产品	基本替代产品情况	
					型号	制造商
8	LM393AN	Philips	2004-2-20	暂无升级产品	LM393N	NSC
					LM393N	ST
					LM393N	On Semi
					LM393NG	On Semi
					LM393N	Fairchild
					KA2903	Fairchild
					KA393	Fairchild
					KA393A	Fairchild
					LM2903N	Fairchild
					LM393N	Fairchild
					G7J193	辽宁锦州华光电力电子集团公司
					F193	天水华天微电子有限公司
					FX193	中国振华集团风光电工厂
9	LM393D	Philips	2004-2-20	暂无升级产品	LM393D	ST
					LM393DT	ST
					LM393M	Fairchild
					LM393MX	Fairchild
					LM393M	Nsc
					LM393D	On Semi
					LM393DR2	On Semi
					LM393DR2G	On Semi
					LM393DG	On Semi
					LM393D	TI
					LM393DE4	TI
					LM393DG4	TI
					LM393DR	TI
					LM393DRE4	TI
					LM393DRG4	TI
					KA2903D	Fairchild
					KA393D	Fairchild
					LM393M	Fairchild
					LM393MX	Fairchild
					G7J193	辽宁锦州华光电力电子集团公司
F193	天水华天微电子有限公司					
FX193	中国振华集团风光电工厂					
10	LM393DP	Philips	2004-2-20	暂无升级产品	LM393PT	ST
					LM393PW	TI

序号	型号	制造商	最后供货日期	升级产品	基本替代产品情况	
					型号	制造商
10	LM393DP	Philips	2004-2-20	暂无升级产品	LM393PWE4	TI
					LM393PWLE	TI
					LM393PWR	TI
					LM393PWRG4	TI
					KA2903D	Fairchild
					KA393D	Fairchild
					LM393D	ST
					LM393DT	ST
					LM393M	Fairchild
					LM393MX	Fairchild
					LM393M	Nsc
					LM393D	On Semi
					LM393DR2	On Semi
					LM393DR2G	On Semi
					LM393DG	On Semi
					LM393D	TI
					LM393DE4	TI
					LM393DG4	TI
					LM393DR	TI
					LM393DRE4	TI
					LM393DRG4	TI
					KA2903D	Fairchild
					KA393D	Fairchild
					LM393M	Fairchild
					LM393MX	Fairchild
					G7J193	辽宁锦州华光电力电子集团公司
F193	天水华天微电子有限公司					
FX193	中国振华集团风光电工厂					
11	LM393J	Nsc	1993-12-7	LM393N	KA2903	Fairchild
					KA393	Fairchild
					KA393A	Fairchild
					LM2903N	Fairchild
					LM393N	Fairchild
					LM393N	NSC
					LM393P	TI
					LM393PE4	TI
					LM393AP	TI
					LM393APE4	TI
					LM393N	On Semi

序号	型号	制造商	最后供货日期	升级产品	基本替代产品情况	
					型号	制造商
11	LM393J	Nsc	1993-12-7	LM393N	LM393NG	On Semi
					LM2903N	On Semi
					LM2903NG	On Semi
					LM2903VN	On Semi
					LM2903VNG	On Semi
12	LM393NB	Philips	2000-9-30	暂无升级产品	LM393P	TI
					LM393PE4	TI
					LM393N	NSC
					LM393N	ST
					LM393N	On Semi
					LM393NG	On Semi
					LM393N	Fairchild
					KA2903	Fairchild
					KA393	Fairchild
					KA393A	Fairchild
					LM2903N	Fairchild
					LM393N	Fairchild
					G7J193	辽宁锦州华光电力电子集团公司
					F193	天水华天微电子有限公司
FX193	中国振华集团风光电工厂					

半导体集成电路:半导体接口集成电路:线接收器

序号	型号	制造商	最后供货日期	升级产品	基本替代产品情况	
					型号	制造商
1	AM26LS32ACN-A	TI	1998-12-15	AM26LS32ACN	DS26LS32ACN	NSC
				AM26LS32ACNE4	DS26LS32CN	NSC
				AM26LS32AIN	5962-7802006QEA	NSC
				AM26LS32AINE4	DS26LS32MJ-MLS	NSC
				AM26LS32AMJ	DS26LS32DMENG	NSC
				AM26LS32AMJB		
5962-7802003MEA						
2	AM26LS32C	Philips	已经停产	暂无升级产品	DS26LS32AC	NSC
					DS26LS32C	NSC
					DS26LS32M	NSC
					AM26LS32AC	TI
					AM26LS32AI	TI
AM26LS32AM	TI					
3	AM26LS32I	Philips	已经停产	暂无升级产品	DS26LS32M	NSC
					AM26LS32AM	TI

序号	型号	制造商	最后供货日期	升级产品	基本替代产品情况	
					型号	制造商
4	AM26LS33ACNS	TI	2000-12-31	AM26LS33ACN	DS26LS33MJ/883	NSC
				AM26LS33ACNE4		
				AM26LS33AMJ		
				AM26LS33AMJB		
				5962-7802004MEA		
5	AM26LS33ACNSR	TI	2000-12-31	AM26LS33ACN	DS26LS33MJ/883	NSC
				AM26LS33ACNE4		
				AM26LS33AMJ		
				AM26LS33AMJB		
				5962-7802004MEA		
6	SNJ55189FK	TI	已经停产	SNJ55189AFK	暂无其它制造商的替代产品	
				5962-86888022A	暂无其它制造商的替代产品	
7	SNJ55189J	TI	已经停产	SNJ55189AJ	暂无其它制造商的替代产品	
				5962-8688802CA	暂无其它制造商的替代产品	

半导体集成电路:半导体接口集成电路:线驱动器

序号	型号	制造商	最后供货日期	升级产品	基本替代产品情况	
					型号	制造商
1	AM26C31IDBLE	TI	已经停产	AM26C31IDBR	DS26C31	NSC
				AM26C31IDBRE4	HS-26C31RH	Intersil
2	AM26LS31CN-A	TI	2000-12-31	AM26LS31CN	DS26LS31CN	NSC
					5962-7802301MEA	NSC
					DS26LS31MJ/883	NSC
					5962F7802301MEA	NSC
					5962-7802301VEA	NSC
					5962F7802301VEA	NSC
3	AM26LS31MJ/883	TI	已经停产	暂无升级产品	5962-7802301MEA	NSC
					DS26LS31MJ/883	NSC
					5962F7802301MEA	NSC
					5962-7802301VEA	NSC
					5962F7802301VEA	NSC

半导体集成电路: 半导体接口集成电路: A/D 转换器

序号	型号	制造商	最后供货日期	升级产品	基本替代产品情况	
					型号	制造商
1	TLC5540CNSLE	TI	已经停产	TLC5540CNSR	HI1179JCQ	Intersil
				TLC5540INSR	ADC1175CIJM	NSC
					ADC1175-50CIJM	NSC

序号	型号	制造商	最后供货日期	升级产品	基本替代产品情况	
					型号	制造商
2	TLC5540INSLE	TI	已经停产	TLC5540INSR	HI1179JCQ	Intersil
					ADC1175CIJM	NSC
					ADC1175-50CIJM	NSC

半导体集成电路：通信用集成电路：低通滤波器

序号	型号	制造商	最后供货日期	升级产品	基本替代产品情况	
					型号	制造商
1	MF6CJ-100	Nsc	1997-12-9	暂无升级产品	暂无替代产品	
2	MF6CN-100	Nsc	1998-9-8	暂无升级产品	暂无替代产品	
3	MF6CN-50	Nsc	1998-9-8	暂无升级产品	暂无替代产品	
4	MF6CWM-100	Nsc	2000-12-6	暂无升级产品	暂无替代产品	
5	MF6CWM-50	Nsc	2000-12-6	暂无升级产品	暂无替代产品	
6	MF6CWMX-100	Nsc	2000-12-6	暂无升级产品	暂无替代产品	
7	MF6CWMX-50	Nsc	2000-12-6	暂无升级产品	暂无替代产品	

半导体集成电路：通信用集成电路：图象处理器

序号	型号	制造商	最后供货日期	升级产品	基本替代产品情况	
					型号	制造商
1	TMS34020AGBI-40	TI	已经停产	暂无升级产品	暂无替代产品	
2	TMS34020AGBL32	TI	已经停产	暂无升级产品	暂无替代产品	
3	TMS34020APCM40	TI	已经停产	暂无升级产品	暂无替代产品	

半导体集成电路：通信用集成电路：其它通信集成电路

序号	型号	制造商	最后供货日期	升级产品	基本替代产品情况	
					型号	制造商
1	LM3089N	Nsc	1995-4-4	暂无升级产品	暂无替代产品	
1	LM3189N	Nsc	1996-1-15	暂无升级产品	暂无替代产品	

半导体分立器件：二极管：信号、开关和调整二极管：电压调整二极管

序号	型号	制造商	最后供货日期	升级产品	基本替代产品情况	
					型号	制造商
1	1N4733DRL	On Semi	2001-10-2	暂无升级产品	暂无升级产品	
2	1N4737D	On Semi	2001-10-2	暂无升级产品	2CW106	山东电子器材厂
					2CW106	济南半导体一厂
					ZW106	济南半导体一厂

半导体分立器件：二极管：信号、开关和调整二极管：开关二极管

序号	型号	制造商	最后供货日期	升级产品	基本替代产品情况	
					型号	制造商
1	1N4148/3647	Philips	已经停产	1N4148	1N4148	Microsemi
					MMSD4148T1	On Semi
					2CK82E	四川乐山无线电股份有限公司
					1N4148	辽宁朝阳无线电元件有限责任公司
					2CK4148	山东电子器材厂
					2CK85	四川乐山无线电股份有限公司
					2CK201	中国振华集团永光电工厂
					2CK4148	中国振华集团永光电工厂
					2CK75	杭州临安新光电子有限公司
					2CK70D	济南半导体一厂
					2CK71C	济南半导体一厂
					2CK71B	济南半导体一厂
					2CK70E	济南半导体一厂
					2CK71A	济南半导体一厂
					2CK70C	济南半导体一厂
2	1N4148/S	Philips	2001-6-30	1N4148	1N4148	Microsemi
					MMSD4148T1	On Semi
					2CK82E	四川乐山无线电股份有限公司
					1N4148	辽宁朝阳无线电元件有限责任公司
					2CK4148	山东电子器材厂
					2CK85	四川乐山无线电股份有限公司
					2CK201	中国振华集团永光电工厂
					2CK4148	中国振华集团永光电工厂
					2CK75	杭州临安新光电子有限公司
					2CK70D	济南半导体一厂
					2CK71C	济南半导体一厂
					2CK71B	济南半导体一厂
					2CK70E	济南半导体一厂
					2CK71A	济南半导体一厂
					2CK70C	济南半导体一厂
2CK70A	济南半导体一厂					
2CK70B	济南半导体一厂					

半导体分立器件：二极管：信号、开关和调整二极管：瞬态电压抑制二极管

序号	型号	制造商	最后供货日期	升级产品	基本替代产品情况	
					型号	制造商
1	1.5KE150CA	On Semi	2002-11-9	暂无升级产品	1.5KE150CA	Microsemi
					1V5KE150CA	Fairchild
					SYA150CA	中国振华集团永光电工厂
2	1.5KE150CARL4	On Semi	2002-11-9	暂无升级产品	1.5KE150CA	Microsemi
					1V5KE150CA	Fairchild
					SYA150CA	中国振华集团永光电工厂
3	1.5KE15CARL4	On Semi	2002-11-9	暂无升级产品	1.5KE15CA	Microsemi
					1V5KE15CA	Fairchild
					SYA15CA	中国振华集团永光电工厂
4	1.5KE180CARL4	On Semi	2002-11-9	暂无升级产品	1.5KE180CA	Microsemi
					1V5KE180CA	Fairchild
					SYA180CA	中国振华集团永光电工厂
5	1.5KE18CARL4	On Semi	2002-11-9	暂无升级产品	1.5KE18CA	Microsemi
					1V5KE18CA	Fairchild
					SYA18CA	中国振华集团永光电工厂
6	1.5KE24CARL4	On Semi	2002-11-9	暂无升级产品	1.5KE24CA	Microsemi
					1V5KE24CA	Fairchild
					SYA24CA	中国振华集团永光电工厂
7	1.5KE47CARL4	On Semi	2002-11-9	暂无升级产品	1.5KE47CA	Microsemi
					1V5KE47CA	Fairchild
					SYA47CA	中国振华集团永光电工厂
8	1.5KE6.8CARL4	On Semi	2002-11-9	暂无升级产品	1.5KE6.8CA	Microsemi
					SYA6V8CA	中国振华集团永光电工厂
9	1N5629A	Semicon Components	1998-10-6	暂无升级产品	1N5629A	Microsemi
					1N6267A	On Semi
					MMSZ4716T1	On Semi
					SY5629A	中国振华集团永光电工厂
10	1N5637A	Semicon Components	1998-10-6	暂无升级产品	1N5637A	Microsemi
					1V5KE15A	Fairchild
					1.5KE15A	On Semi
					1N6275A	On Semi
					MMSZ4680T1	On Semi
					SY5637	中国振华集团永光电工厂

序号	型号	制造商	最后供货日期	升级产品	基本替代产品情况	
					型号	制造商
11	P6KE120A	On Semi	2002-11-9	暂无升级产品	暂无替代产品	
12	P6KE120CARL	On Semi	2002-11-9	暂无升级产品	暂无替代产品	
13	P6KE12CARL	On Semi	2002-11-9	暂无升级产品	P6KE12CA	ST
14	P6KE15CARL	On Semi	2002-11-9	暂无升级产品	P6KE15CA	ST
15	P6KE160CARL	On Semi	2002-11-9	暂无升级产品	P6KE160CA	ST
16	P6KE16CARL	On Semi	2002-11-9	暂无升级产品	P6KE16CA	ST
17	P6KE6.8CARL	On Semi	2002-11-9	暂无升级产品	暂无替代产品	
18	SA12CARL	On Semi	2002-11-9	暂无升级产品	暂无替代产品	
19	SA18CARL	On Semi	2002-11-9	暂无升级产品	暂无替代产品	
20	SA20CARL	On Semi	2002-11-9	暂无升级产品	暂无替代产品	

半导体分立器件：晶体管：闸流晶体管及其组件

序号	型号	制造商	最后供货日期	升级产品	基本替代产品情况	
					型号	制造商
1	BT151-500R/LF	Philips	2002-12-31	暂无升级产品	暂无替代产品	
2	BT151B-500R	Philips	2003-6-30	暂无升级产品	暂无替代产品	
3	BT151B-650R	Philips	2003-6-30	暂无升级产品	暂无替代产品	
4	BT151B-800R	Philips	2003-6-30	暂无升级产品	暂无替代产品	
5	BT151F-500R	Philips	2003-6-30	暂无升级产品	暂无替代产品	
6	BT151F-650R	Philips	2000-12-31	暂无升级产品	暂无替代产品	
7	BT151F-800R	Philips	2000-12-31	暂无升级产品	暂无替代产品	
8	BT151M-500R	Philips	1999-9-30	暂无升级产品	暂无替代产品	
9	BT151M-650R	Philips	1999-9-30	暂无升级产品	暂无替代产品	
10	BT151M-800R	Philips	1999-9-30	暂无升级产品	暂无替代产品	

半导体分立器件：晶体管：PNP 型晶体管

序号	型号	制造商	最后供货日期	升级产品	基本替代产品情况	
					型号	制造商
1	2N2907A	Philips	已经停产	暂无升级产品	2N2907A	ST
					2N2907A	Microsemi
					P2N2907A	On Semi
					3CG2907	济南市半导体元件实验所

半导体分立器件：晶体管：MOSFET

序号	型号	制造商	最后供货日期	升级产品	基本替代产品情况	
					型号	制造商
1	IRF540S	Philips	2003-9-30	暂无升级产品	IRF540S	IR
					NTB35N15	On Semi
					FDB3682	Fairchild
					STB30NF10T4	ST
2	IRF640S	Philips	2003-6-30	暂无升级产品	IRF640S	IR
					STB19NB20T4	ST
					NTB30N20	On Semi
3	IRF740K	On Semi	2001-6-8	暂无升级产品	FQP11N40	Fairchild
					IRF740	IR
4	IRF830	Philips	2000-12-31	暂无升级产品	IRF830	IR

光电子器件：光电耦合器

序号	型号	制造商	最后供货日期	升级产品	基本替代产品情况	
					型号	制造商
1	TIL113	TI	已经停产	暂无升级产品	TIL113	Fairchild
						ISOcom