

## 常用 4000 系列标准数字电路的中文名称资料大全

型号	器件名称	厂牌	备注
CD4000	双 3 输入端或非门+单非门	TI	
CD4001	四 2 输入端或非门	HIT/NSC/TI/GOL	
CD4002	双 4 输入端或非门	NSC	
CD4006	18 位串入/串出移位寄存器	NSC	
CD4007	双互补对加反相器	NSC	
CD4008	4 位超前进位全加器	NSC	
CD4009	六反相缓冲/变换器	NSC	
CD4010	六同相缓冲/变换器	NSC	
CD4011	四 2 输入端与非门	HIT/TI	
CD4012	双 4 输入端与非门	NSC	
CD4013	双主-从 D 型触发器	FSC/NSC/TOS	
CD4014	8 位串入/并入-串出移位寄存器	NSC	
CD4015	双 4 位串入/并出移位寄存器	TI	
CD4016	四传输门	FSC/TI	
CD4017	十进制计数/分配器	FSC/TI/MOT	
CD4018	可预制 1/N 计数器	NSC/MOT	
CD4019	四与或选择器	PHI	
CD4020	14 级串行二进制计数/分频器	FSC	
CD4021	08 位串入/并入-串出移位寄存器	PHI/NSC	
CD4022	八进制计数/分配器	NSC/MOT	
型号	器件名称	厂牌	备注
CD4023	三 3 输入端与非门	NSC/MOT/TI	
CD4024	7 级二进制串行计数/分频器	NSC/MOT/TI	
CD4025	三 3 输入端或非门	NSC/MOT/TI	
CD4026	十进制计数/7 段译码器	NSC/MOT/TI	
CD4027	双 J-K 触发器	NSC/MOT/TI	
CD4028	BCD 码十进制译码器	NSC/MOT/TI	
CD4029	可预置可逆计数器	NSC/MOT/TI	
CD4030	四异或门	NSC/MOT/TI/GOL	
CD4031	64 位串入/串出移位存储器	NSC/MOT/TI	
CD4032	三串行加法器	NSC/TI	
CD4033	十进制计数/7 段译码器	NSC/TI	
CD4034	8 位通用总线寄存器	NSC/MOT/TI	
CD4035	4 位并入/串入-并出/串出移位寄存	NSC/MOT/TI	
CD4038	三串行加法器	NSC/TI	
CD4040	12 级二进制串行计数/分频器	NSC/MOT/TI	
CD4041	四同相/反相缓冲器	NSC/MOT/TI	
CD4042	四锁存 D 型触发器	NSC/MOT/TI	
CD4043	4 三态 R-S 锁存触发器("1"触发)	NSC/MOT/TI	
CD4044	四三态 R-S 锁存触发器("0"触发)	NSC/MOT/TI	
CD4046	锁相环	NSC/MOT/TI/PHI	

CD4047 无稳态/单稳态多谐振荡器 NSC/MOT/TI

型号	器件名称	厂牌 备注
CD4048	4 输入端可扩展多功能门	NSC/HIT/TI
CD4049	六反相缓冲/变换器	NSC/HIT/TI
CD4050	六同相缓冲/变换器	NSC/MOT/TI
CD4051	八选一模拟开关	NSC/MOT/TI
CD4052	双 4 选 1 模拟开关	NSC/MOT/TI
CD4053	三组二路模拟开关	NSC/MOT/TI
CD4054	液晶显示驱动器	NSC/HIT/TI
CD4055	BCD-7 段译码/液晶驱动器	NSC/HIT/TI
CD4056	液晶显示驱动器	NSC/HIT/TI
CD4059	“ N ” 分频计数器	NSC/TI
CD4060	14 级二进制串行计数/分频器	NSC/TI/MOT
CD4063	四位数字比较器	NSC/HIT/TI
CD4066	四传输门	NSC/TI/MOT
CD4067	16 选 1 模拟开关	NSC/TI
CD4068	八输入端与非门/与门	NSC/HIT/TI
CD4069	六反相器	NSC/HIT/TI
CD4070	四异或门	NSC/HIT/TI
CD4071	四 2 输入端或门	NSC/TI
CD4072	双 4 输入端或门	NSC/TI
CD4073	三 3 输入端与门	NSC/TI
CD4075	三 3 输入端或门	NSC/TI

型号	器件名称	厂牌 备注
CD4076	四 D 寄存器	
CD4077	四 2 输入端异或非门	HIT
CD4078	8 输入端或非门/或门	
CD4081	四 2 输入端与门	NSC/HIT/TI
CD4082	双 4 输入端与门	NSC/HIT/TI
CD4085	双 2 路 2 输入端与或非门	
CD4086	四 2 输入端可扩展与或非门	
CD4089	二进制比例乘法器	
CD4093	四 2 输入端施密特触发器	NSC/MOT/ST
CD4094	8 位移位存储总线寄存器	NSC/TI/PHI
CD4095	3 输入端 J-K 触发器	
CD4096	3 输入端 J-K 触发器	
CD4097	双路八选一模拟开关	
CD4099	8 位可寻址锁存器	NSC/MOT/ST
CD40100	32 位左/右移位寄存器	
CD40101	9 位奇偶校验器	
CD40102	8 位可预置同步 BCD 减法计数器	
CD40103	8 位可预置同步二进制减法计数器	

CD40104 4 位双向移位寄存器  
 CD40105 先入先出 FI-FD 寄存器

型号	器件名称	厂牌	备注
CD40106	六施密特触发器	NSC	TI
CD40107	双 2 输入端与非缓冲/驱动器	HAR	TI
CD40108	4 字×4 位多通道寄存器		
CD40109	四低-高电平位移器		
CD40110	十进制加/减, 计数, 锁存, 译码驱动	ST	
CD40147	10-4 线编码器	NSC	MOT
CD40160	可预置 BCD 加计数器	NSC	MOT
CD40161	可预置 4 位二进制加计数器	NSC	MOT
CD40162	BCD 加法计数器	NSC	MOT
CD40163	4 位二进制同步计数器	NSC	MOT
CD40174	六锁存 D 型触发器	NSC	TI\MOT
CD40175	四 D 型触发器	NSC	TI\MOT
CD40181	4 位算术逻辑单元/函数发生器		
CD40182	超前位发生器		
CD40192	可预置 BCD 加/减计数器(双时钟)	NSC	TI
CD40193	可预置 4 位二进制加/减计数器	NSC	TI
CD40194	4 位并入/串入-并出/串出移位寄存	NSC	MOT
CD40195	4 位并入/串入-并出/串出移位寄存	NSC	MOT
CD40208	4×4 多端口寄存器		

型号	器件名称	厂牌	备注
CD4501	4 输入端双与门及 2 输入端或非门		
CD4502	可选通三态输出六反相/缓冲器		
CD4503	六同相三态缓冲器		
CD4504	六电压转换器		
CD4506	双二组 2 输入可扩展或非门		
CD4508	双 4 位锁存 D 型触发器		
CD4510	可预置 BCD 码加/减计数器		
CD4511	BCD 锁存, 7 段译码, 驱动器		
CD4512	八路数据选择器		
CD4513	BCD 锁存, 7 段译码, 驱动器(消隐)		
CD4514	4 位锁存, 4 线-16 线译码器		
CD4515	4 位锁存, 4 线-16 线译码器		
CD4516	可预置 4 位二进制加/减计数器		
CD4517	双 64 位静态移位寄存器		
CD4518	双 BCD 同步加计数器		
CD4519	四位与或选择器		
CD4520	双 4 位二进制同步加计数器		
CD4521	24 级分频器		
CD4522	可预置 BCD 同步 1/N 计数器		

CD4526 可预置 4 位二进制同步 1/N 计数器  
CD4527 BCD 比例乘法器

型号	器件名称	厂牌	备注
CD4528	双单稳态触发器		
CD4529	双四路/单八路模拟开关		
CD4530	双 5 输入端优势逻辑门		
CD4531	12 位奇偶校验器		
CD4532	8 位优先编码器		
CD4536	可编程定时器		
CD4538	精密双单稳		
CD4539	双四路数据选择器		
CD4541	可编程序振荡/计时器		
CD4543	BCD 七段锁存译码, 驱动器		
CD4544	BCD 七段锁存译码, 驱动器		
CD4547	BCD 七段译码/大电流驱动器		
CD4549	函数近似寄存器		
CD4551	四 2 通道模拟开关		
CD4553	三位 BCD 计数器		
CD4555	双二进制四选一译码器/分离器		
CD4556	双二进制四选一译码器/分离器		
CD4558	BCD 八段译码器		
CD4560	"N"BCD 加法器		
CD4561	"9"求补器		
CD4573	四可编程运算放大器		
CD4574	四可编程电压比较器		
CD4575	双可编程运放/比较器		
CD4583	双施密特触发器		
CD4584	六施密特触发器		
CD4585	4 位数值比较器		
CD4599	8 位可寻址锁存器		
CD22100	4×4×1 交叉点开关		