

## 电压检测芯片

型号	输入电压	检测阈值	阈值精度	工作电流	迟滞	延时	输出类型	封装	其它
CN61C	1.7V~5.5V	3.3V	±2%	4uA	5%	-	漏极开路	SOT23-3	
CN301	1.9V~6V	外部设置	±2%	1.8uA	6.5%	60ms	CMOS	SOT23-5	● 内置电压基准
CN302	1.9V~6V	外部设置	±2%	9.5uA	外部设置	-	CMOS	SOT23-6	● 内置电压基准
CN303	1.9V~6V	外部设置	±2%	11uA	7.5%	-	CMOS	SOT23-6	● 两路独立比较器 ● 内置电压基准
CN305	1.9V~6V	外部设置	±2%	11uA	7.5%	-	漏极开路	SOT23-6	● 窗口比较器 ● 内置电压基准
CN1185	2.7V~6V	外部设置	±2.5%	7.3uA	外部选择	-	漏极开路	TSSOP16	● 四路独立比较器

## 复位芯片

型号	输入电压	复位阈值	工作电流	迟滞	看门狗	复位电平	延时	输出类型	封装
CN803R	1.15V~5.5V	2.63V	3uA	1.3%	-	低	240ms	漏极开路	SOT23-3
CN803S	1.15V~5.5V	2.93V	3uA	1.3%	-	低	240ms	漏极开路	SOT23-3
CN809R	1.15V~5.5V	2.63V	3uA	1.3%	-	低	240ms	CMOS	SOT23-3
CN809S	1.15V~5.5V	2.93V	3uA	1.3%	-	低	240ms	CMOS	SOT23-3
CN809T	1.15V~5.5V	3.08V	3uA	1.3%	-	低	240ms	CMOS	SOT23-3
CN809J	1.15V~5.5V	4.0V	3uA	1.3%	-	低	240ms	CMOS	SOT23-3
CN809M	1.15V~5.5V	4.38V	3uA	1.3%	-	低	240ms	CMOS	SOT23-3
CN809L	1.15V~5.5V	4.63V	3uA	1.3%	-	低	240ms	CMOS	SOT23-3
CN810S	1.15V~5.5V	2.93V	3uA	1.3%	-	高	240ms	CMOS	SOT23-3
CN810T	1.15V~5.5V	3.08V	3uA	1.3%	-	高	240ms	CMOS	SOT23-3
CN810M	1.15V~5.5V	4.38V	3uA	1.3%	-	高	240ms	CMOS	SOT23-3

## 复位芯片

型号	输入电压	复位阈值	工作电流	迟滞	看门狗	复位电平	延时	输出类型	封装
CN810L	1.15V~5.5V	4.63V	3uA	1.3%	-	高	240ms	CMOS	SOT23-3
CN705	1.15V~6V	4.65V	50uA	1%	√	低	200ms	CMOS	SOP8
CN706P	1.15V~6V	2.63V	50uA	1%	√	高	200ms	CMOS	SOP8
CN706R	1.15V~6V	2.63V	50uA	1%	√	低	200ms	CMOS	SOP8
CN706S	1.15V~6V	2.93V	50uA	1%	√	低	200ms	CMOS	SOP8
CN706T	1.15V~6V	3.08V	50uA	1%	√	低	200ms	CMOS	SOP8
CN708	1.15V~6V	4.4V	30uA	1%	-	高/低	200ms	CMOS	SOP8
CN708S	1.15V~6V	2.93V	30uA	1%	-	高/低	200ms	CMOS	SOP8
CN708T	1.15V~6V	3.08V	30uA	1%	-	高/低	200ms	CMOS	SOP8
CN813L	1.15V~6V	4.65V	50uA	1%	√	高	200ms	CMOS	SOP8

## 电池充电管理芯片

型号	工作模式	电池种类	电池数量	输入电压	最大充电电流	太阳能供电	封装	其他
CN3058E	线性	磷酸铁锂	1	3.8V ~ 6V	1A	-	eSOP8	● 恒压充电电压可向上调整
CN3165	线性	锂电池	1	4.4V ~ 6V	1A	√	DFN-8	● 恒压充电电压可向上调整
CN3085	线性	镍氢电池	1~3	3.8V ~ 6V	1A	-	eSOP8	● 内置维持充电定时器
CN3130	线性	纽扣电池 磷酸铁锂	1	3.9V ~ 6V	300mA	√	SOT23-6	● 恒压充电电压可向上调整 ● 没有连接电池时, 可用作电压源
CN3152	线性	锂电池	1	3.8V ~ 6V	1A	-	eSOP8	● 芯片使能输入端
CN3153	线性	锂电池	1	3.8V ~ 6V	1A	-	eSOP8	● 恒压充电电压可向上调整 ● 没有连接电池时, 可用作电压源
CN3155	线性	钛酸锂电池	1~2	3V~6V	1A	-	eSOP8	● 没有连接电池时, 可用作电压源
CN3158	线性	磷酸铁锂	1	4.4V ~ 6V	1A	√	eSOP8	● 恒压充电电压可向上调整 ● 没有连接电池时, 可用作电压源
CN3162	线性	锂电池	1	3.8V ~ 6V	1A	-	eSOP8	● 恒压充电电压可向上调整
CN3163	线性	锂电池	1	4.4V ~ 6V	1A	√	eSOP8	● 恒压充电电压可向上调整 ● 没有连接电池时, 可用作电压源
CN3300	开关/升压	锂电池 磷酸铁锂 钛酸锂电池 铅酸电池	多节	4V~28V	-	-	SOT23-6	● 内置 5V 电压调制器
CN3306	开关/升压	锂电池 磷酸铁锂 钛酸锂电池	多节	4.5V~32V	-	√	TSSOP16	● 芯片使能输入端 ● 充电电流自适应功能 ● 太阳能最大功率点跟踪

## 电池充电管理芯片

型号	工作模式	电池种类	电池数量	输入电压	最大充电电流	太阳能供电	封装	其他
		铅酸电池						
CN3761	开关/降压	锂电池	1	4.5V~28V	4A	-	SSOP10	● 恒压充电电压可向上调整
CN3781	开关/降压	锂电池	1	4.83V~28V	4A	-	SSOP10	● 充电电流自适应功能 ● 恒压充电电压可向上调整
CN3791	开关/降压	锂电池	1	4.5V~28V	4A	√	SSOP10	● 太阳能最大功率点跟踪
CN3801	开关/降压	磷酸铁锂	1	4.5V~28V	4A	√	SSOP10	● 太阳能最大功率点跟踪
CN3762	开关/降压	锂电池	2	6.6V~30V	4A	-	SSOP10	● 恒压充电电压可向上调整
CN3763	开关/降压	锂电池	3	6.6V~30V	4A	-	SSOP10	● 恒压充电电压可向上调整
CN3765	开关/降压	锂电池 磷酸铁锂 钛酸锂电池	多节	6.6V~30V	4A	-	SSOP10	● 恒压充电电压由外部电阻设置 ● 电池没有连接时, 可用作电压源
CN3767	开关/降压	铅酸电池	6	6.6V~30V	4A	√	SSOP10	● 太阳能最大功率点跟踪
CN3768	开关/降压	铅酸电池	6	6.6V~30V	4A	-	SOP8	
CN3702	开关/降压	锂电池	2	7.5V~28V	5A	-	TSSOP16	
CN3703	开关/降压	锂电池	3	7.5V~28V	5A	-	TSSOP16	
CN3704	开关/降压	锂电池	4	7.5V~28V	5A	-	TSSOP16	
CN3705	开关/降压	锂电池 磷酸铁锂 钛酸锂电池	多节	7.5V~28V	5A	-	TSSOP16	● 恒压充电电压由外部电阻设置
CN3717	开关/降压	铅酸电池	多节	7.5V~28V	5A	-	TSSOP16	● 过充电电压和浮充电电压由外部电阻设置

## 电池充电管理芯片

型号	工作模式	电池种类	电池数量	输入电压	最大充电电流	太阳能供电	封装	其他
CN3722	开关/降压	锂电池 磷酸铁锂 钛酸锂电池	多节	7.5V~28V	5A	√	TSSOP16	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 太阳能最大功率点跟踪</li> <li>● 恒压充电电压由外部电阻设置</li> </ul>
CN3795	开关/降压	锂, 钛酸锂 磷酸铁锂	多节	6.6V~30V	4A	√	SSOP10	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 太阳能最大功率点跟踪</li> <li>● 恒压充电电压由外部电阻设置</li> </ul>

## LED 线性驱动芯片

型号	工作模式	输入电压	最大输出电流	内置功率管	热调制	芯片使能	封装	其他
CN5501	线性	4V~32V	1A	√	√	√	SOP8	
CN5502	线性	4V~32V	1A	√	√	√	SOP8	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 140Hz PWM 发生器, 可独立调光</li> </ul>
CN5710	线性	2.8V~6V	800mA	√	√	√	SOT89-5	
CN5711	线性	2.8V~6V	1.5A	√	√	√	SOP8	
CN5728	线性	2.8V~6V	1.5A	√	√	√	SOP8	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 4 种模式: 强光、弱光、爆闪和关断</li> </ul>
CN5730	线性	2.85V~6V	1.5A	√	√	√	SOP8	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 4 种模式: 关断、强光、弱光和爆闪</li> </ul>

## LED 开关型驱动芯片

型号	工作模式	电压范围	最大输出功率	开关频率	调光方式	电流检测	封装	其他
CN5820	开关/降压	4V~28V	25W	PFM	模拟/PWM	高端检测	SOT23-6	● 5V, 5mA 内部稳压器
CN5815	开关/升压	4.5V~32V	40W	330KHz	PWM 调光	低端检测	SSOP10	● LED 开路保护 ● 芯片使能输入端
CN5816	开关/升降压	4.5V~32V	40W	330KHz	PWM 调光	高端检测	SSOP10	● LED 开路保护 ● 芯片使能输入端

## DC-DC转换芯片

型号	工作模式	输入电压范围	最大输出电流	输出电压范围	开关频率	封装	其他
CN5136	开关/升压	2.5V~ 5.5V	500mA	VIN~5.5V	PFM	SOT23-5	
CN5120	开关/升压	4.5V~ 32V	外置场效应管	VIN~100V	330KHz	SSOP10	● 芯片使能输入端 ● 内置 5V 电压调制器

## 运算放大器芯片

型号	内置功能模块	输入电压范围	工作电流	轨到轨输入	轨到轨输出	封装
CN951	运算放大器+比较器+基准源	2.5V~ 5.5V	15uA	√	√	SOP8
CN958	运算放大器+基准源	2.5V~ 5.5V	50uA	√	√	SOT23-6

### 线性电压调制芯片(LDO)

型号	输入电压范围	输出电压	工作电流	其他功能	应用
CN2626	2.7V 到 6.5V	固定输出 2.5V, 2.7, 3.0V, 3.3V	410uA@VIN=5V	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 芯片使能输入端</li> <li>● 低压差</li> <li>● 高电源抑制比</li> <li>● 反向电流保护</li> <li>● 温度调制</li> <li>● 过流保护</li> <li>● 短路保护</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 音响系统</li> <li>● 无线网络设备</li> <li>● 通讯设备</li> <li>● 数字电路供电</li> <li>● 电压调制电路</li> </ul>
CN2628	5.5V 到 7V	5.0V	520uA@VIN=6V	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 可根据输入电源带载能力自动调整输出电流</li> <li>● 可用太阳能供电</li> <li>● 芯片使能输入端</li> <li>● 低压差</li> <li>● 高电源抑制比</li> <li>● 反向电流保护</li> <li>● 温度调制</li> <li>● 过流保护</li> <li>● 短路保护</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 太阳能手机充电应用</li> <li>● 充电线</li> <li>● 物联网应用</li> <li>● 太阳能供电</li> </ul>