

各类型电池充电管理芯片


电池充电与管理芯片

型号	电池种类/串联数量	工作模式	最高输入电压	最大持续充电电流	充电结束判断及其它功能	封装
TL4056	锂电池/1	线性模式	+6V	1A	最小充电电流	SOP8
CN3052A	锂电池/1	线性模式	+6V	600mA	最小充电电流	SOP8
CN3058E	磷酸铁锂/1	线性模式	+6V	1A	最小充电电流	SOP8
CN3153	锂电池/1	线性模式	+6V	1A	最小充电电流	SOP8
CN3059	磷酸铁锂/1	线性模式	+6V	1A	最小充电电流	DFN10
CN3062	锂电池/1	线性模式	+6V	600mA	最小充电电流	SOP8
CN3066B	锂电池/1	线性模式	+6V	1A	最小充电电流	DFN8
CN3702	锂电池/2	开关模式	+28V	5A	最小充电电流可外部设置	TSSOP16
CN3703	锂电池/3	开关模式	+28V	5A	最小充电电流可外部设置	TSSOP16
CN3704	锂电池/4	开关模式	+28V	5A	最小充电电流可外部设置	TSSOP16
CN3705	锂电池、磷酸铁锂电池/多节	开关模式	+28V	5A	最小充电电流可外部设置	TSSOP16
CN3717	铅酸电池/多节	开关模式	+28V	5A	浮充	TSSOP16
CN3722	锂电池、磷酸铁锂电池/多节 (太阳能充电管理)	开关模式	+28V	5A		TSSOP16
CN3085	镍氢电池/1-4节	线性模式	6V	1A	定时结束	SOP8
CN3718	镍氢电池/2-17节	开关模式	28V	5A	定时结束	TSSOP16

电压监测芯片

型号	工作电压范围	检测阈值	工作电流	其它功能	封装
CN301	2.7V~6V	外部设置	1.8uA	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 一个电压比较器 ◆ 60毫秒延时 ◆ CMOS输出 ◆ 可监测多节,多种电池电压 	SOT23-5
CN1185	2.7V~6V	外部设置	7.5uA	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 四个电压比较器 ◆ 上电延时 16ms(典型值) ◆ 可通过管脚设置比较器迟滞 ◆ 漏极开路输出 ◆ 可设置指示灯闪烁 ◆ 可用于电池电量粗略指示 	TSSOP-16

复位芯片

型号	复位阈值	复位电平	延时	静态电流	其它功能	封装	型号	复位阈值	复位电平	静态电流	封装					
CN705	4.65V	低电平	200ms(Typ.)	50uA	内置看门狗电路	SO-8	CN803R	2.63V	低电平	3.2uA	SOT23-3					
					手动复位功能							CN803S	2.93V	低电平	3.2uA	SOT23-3
					低电压比较器							CN809R	2.63V	低电平	3.2uA	SOT23-3
CN706	4.4V	低电平	200ms(Typ.)	50uA	内置看门狗电路	SO-8	CN809S	2.93V	低电平	3.2uA	SOT23-3					
					手动复位功能		CN809T	3.08V	低电平	3.2uA	SOT23-3					
					低电压比较器		CN809M	4.38V	低电平	3.2uA	SOT23-3					
CN707	4.65V	高电平和低电平	200ms(Typ.)	30uA	手动复位功能 低电压比较器	SO-8	CN809L	4.63V	低电平	3.2uA	SOT23-3					
CN708	4.4V	高电平和低电平	200ms(Typ.)	30uA	手动复位功能 低电压比较器	SO-8	CN810R	2.63V	高电平	3.2uA	SOT23-3					
CN813L	4.65V	高电平	200ms(Typ.)	50uA	内置看门狗电路	SO-8	CN810S	2.93V	高电平	3.2uA	SOT23-3					
					手动复位功能		CN810T	3.08V	高电平	3.2uA	SOT23-3					
					低电压比较器		CN810L	4.63V	高电平	3.2uA	SOT23-3					
CN706P	2.63V	高电平	200ms(Typ.)	50uA	内置看门狗电路 手动复位功能 低电压比较器	SO-8										
CN706R	2.63V	低电平	200ms(Typ.)	50uA	内置看门狗电路 手动复位功能 低电压比较器	SO-8										
CN706S	2.93V	低电平	200ms(Typ.)	50uA	内置看门狗电路 手动复位功能 低电压比较器	SO-8										
CN706T	3.08V	低电平	200ms(Typ.)	50uA	内置看门狗电路 手动复位功能 低电压比较器	SO-8										
CN708S	2.93V	高电平和低电平	200ms(Typ.)	30uA	手动复位功能 低电压比较器	SO-8										
CN708T	3.08V	高电平和低电平	200ms(Typ.)	30uA	手动复位功能 低电压比较器	SO-8										

地址：中国广东省深圳市罗湖区笋岗东路2127号华通大厦1708



科韵達電子有限公司

深圳富泰林光電科技有限公司

公司地址:廣東省深圳市羅湖區笋崗東路2127號華通大廈1708

工廠地址:深圳寶安西鄉筲竹角東之佳工業園B1棟6樓

段海平

13510249962

直綫: 86-755-88300687

傳真: 86-755-86036016

郵箱: hai-kl@163.com

QQ:11073120

產品方案 Product solutions

電池充電與管理芯片:

單節電池充電/雙節電池充電/多節電池充電/鎳氫電池充電/

鉛酸電池充電/磷酸鐵鋰電池充電/ 太陽能充電芯片/電子烟充電器芯片

(LED) 驅動芯片:

800MA~1000MA綫性模式驅動/2A開關模式驅動

電池電量檢測:

四通道CN1185系列/單通道CN301系列

電壓監察與復位:

漏極開路輸出復位芯片/低功耗微處理器復位芯片/極低功耗微處理器復位

DC-DC轉換器: CN5130系列