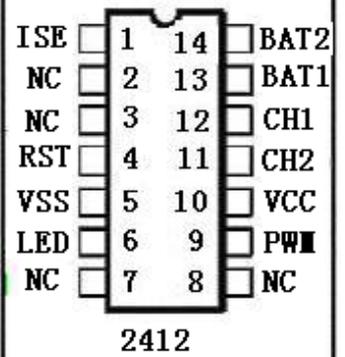


概述：

2412 是为 NICD/NIMH 电池设计的一款智能的,双信道充电控制 IC。2411 通过 $-dV$ 负电压等主要条件来控制充电器停止充电。也可能通过 PVD(最大电压), TMAX(安全充电时间)等条件来预防由于充电器系统和电池本身的问题而引起电池过充的现象发生。

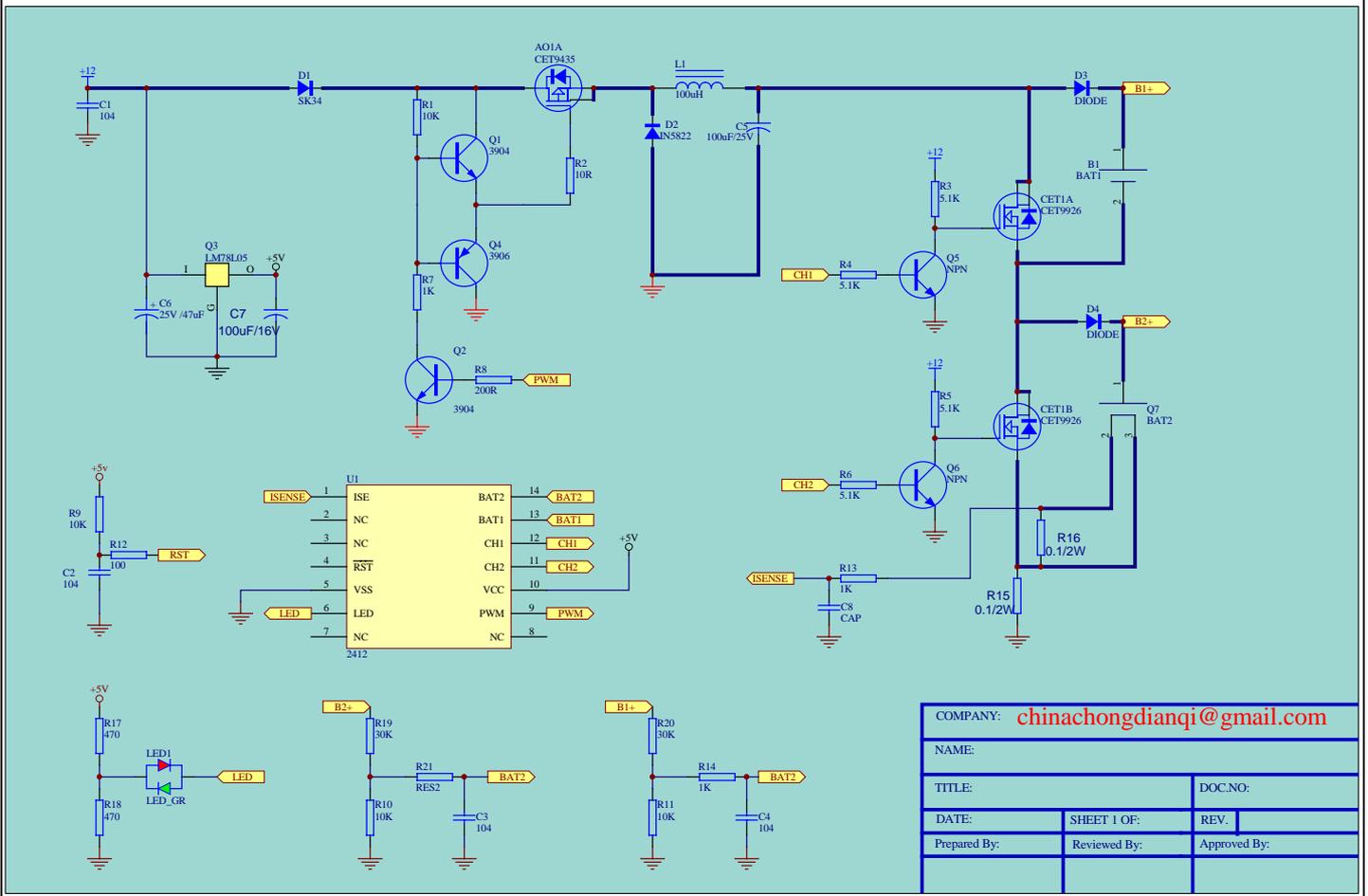
特性：

- 可同时对两个信道 NICD/NIMH 充电的控制 IC。
- 快充充饱截止条件： $-dV$ 负电压截止、PVD 最高电压截止、时间截止等。
- 内部有快速充电和涓流充电两个阶段
- 采用定电流进行快速充电和脉冲电流进行涓流充电相结合
- IC 内部自带 PWM 恒流功能。
- 具有 LED 指示和蜂鸣器声音提示各充电阶段。
- 自动判断是否为可充电池(如:碱性电池)或已充饱电池
- 具有短路保护



14PIN DIP / SOP

典型应用方块图：



COMPANY: chinachongdianqi@gmail.com		
NAME:		
TITLE:		DOC.NO:
DATE:	SHEET 1 OF:	REV:
Prepared By:	Reviewed By:	Approved By:

引脚定义说明：

脚位	代号	说明	PIN		
1	ISE	电流检测	8	NC	空脚
2	NC	空脚	9	PWM	充电电流调节端
3	NC	空脚	10	VCC	电源 +5V
4	RST	RESET	11	CH2	充电信道 B 控制开关
5	VSS	电源地	12	CH1	充电信道 A 控制开关
6	LED	LED 指示	13	BAT1	电池充电信道 A 检测输入
7	NC	空脚	14	BAT2	电池充电信道 B 检测输入