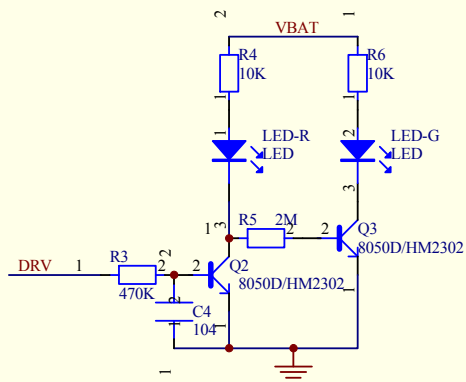


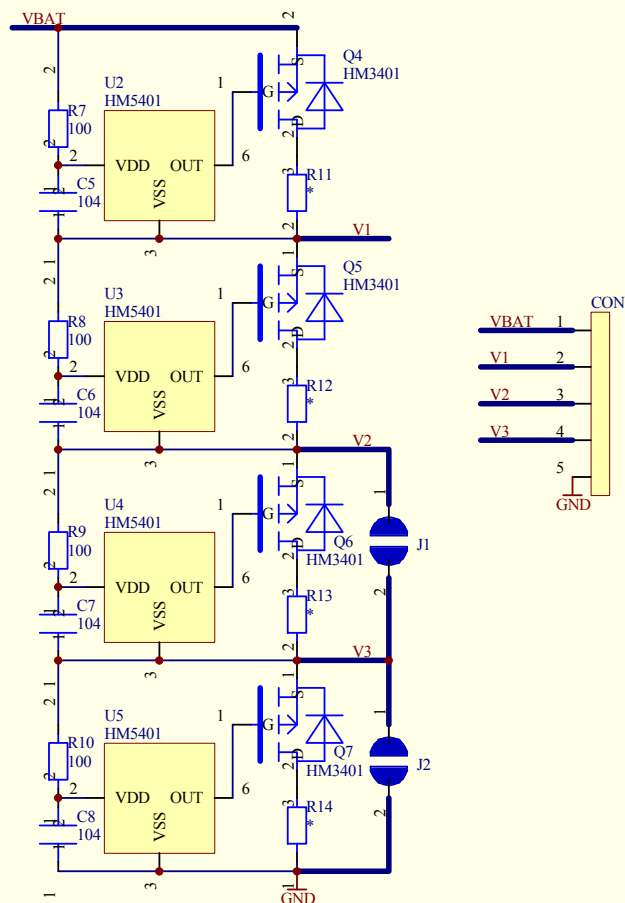
$$VBAT = 1.205 * (R1/R2 + 1)$$

升压输入限流:  $I_{in} = 0.135V/Rcs$  (此电流不允许超出MOS最大电流, 以免烧MOS)

充电电流计算: 输入功率 \* 升压效率 / 电池电压  $I_{ch} = (I_{in} * V_{in} * 75\%) / VBAT$



说明: Q2需要用8050D, 低Vce版( $V_{ce} < 0.5V$ ), 或者N-MOS管HM2302, 否则绿灯长亮; R4 R6用于调节LED灯电流



\*放电电阻R11 R12 R13 R14按实际放电电流选取, 需要考虑电阻和MOS功耗

\*J1 J2设置平衡充电部分电池 节数; 充两串时短接J1 J2; 充三串时短接J2, 充四串时J1 J2悬空

Title		
Size A4	Number	Revision
Date:	28-Mar-2017	Sheet of
File:	G:\张春峰\做DEMO\DEMO.ddb	Drawn By: