



\*充电电流设置:  $I_{CH} = V_{IN} * I_{IN} * \eta / V_{BAT}$ ,  $V_{IN}$ 指输入电压,  $I_{IN}$ 指输入电流,  $\eta$ 指转换效率一般按80-85%计算,  $V_{BAT}$ 指电池实际电压  
 \*输入限流设置:恒流模式  $I_{IN} = 0.123V / R_{CS}$   
 \*准恒压模式  $I_{IN} = 0.075V / R_{CS}$   
 \*说明:不同充电功率下,功率器件规格有要求,具体请参考手册12页设计实例-功率器件规格建议.  
 \*CT容值决定维持充电阶段时间:  $T(\text{秒}) = 12.18 * CT * 1000000000$ , CT单位:法拉;  $1\mu F / 3.3833$ 小时

\*满电电压,计算公式如下:  $V_{BAT} = 1.205V * (R3/R4 + 1)$

Title		
Size	Number	Revision
A4		
Date:	16-Mar-2022	Sheet of
File:	E:\张春峰\做DEMO\DEMO.ddb	Drawn By: