



## MSL FPGa INC 晶片參數

### ■ 芯片概述

MM3474G07VBE是来自MSL FPGa INC美时龙的一款锂电池保护芯片，属于MM3474 系列，采用SSOP-20 封装，适用于多节锂电池组的过充、过放、过流及短路保护。以下是其关键信息：

### ■ 核心参数

工作电流：典型值  $1.5\mu A$  ( $V_{cell}=1.8V$ )。  
多节支持：通过 SEL1/SEL2 信号切换 3–5 节电池配置。

### ■ 功能特性

过充检测电压：3.6V–4.5V (5mV 步进，精度  $\pm 25mV$ )。  
过放检测电压：2.0V–3.0V (50mV 步进，精度  $\pm 80mV$ )。  
过流/短路检测：支持 50mV–300mV 和 0.2V–1.0V 可调。

### ■ 应用场景

消费电子：如移动电源、电动工具电池组。  
工业设备：多节锂电池的 BMS 保护电路。