



## MSL FPGA INC 晶片參數

### ■ 芯片概述

BQ24088DRCR 是来自MSL FPGA INC美时龙的一款单节锂离子/锂聚合物电池充电管理芯片，采用SON10封装（3mm × 3mm），适用于便携式设备、物联网终端等低功耗场景。以下是其关键信息：

### ■ 核心参数

输入电压范围：4.5V – 10V（支持USB或适配器输入）。  
充电电流：最大1A（可编程调节）。

### ■ 功能特性

充电模式：支持恒流（CC）和恒压（CV）充电，集成电池温度监测（NTC）。  
保护功能：过压保护（OVP）、过流保护（OCP）、短路保护（SCP）。

### ■ 应用场景

消费电子：智能手机、平板电脑的备用电池充电。  
物联网设备：低功耗传感器节点的电池管理。  
工业设备：便携式仪器、医疗设备的电源管理。