

# 供应二合一充电加升压IC-GCT6012

产品名称	供应二合一充电加升压IC-GCT6012
公司名称	深圳市联盈首锐科技有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:GCT 型号:MST6012 产地:台湾
公司地址	深圳市宝安区西乡街道宝安互联网产业基地海滨新村18栋二楼2012
联系电话	0755-89814686

## 产品详情

供应二合一充电加升压IC-GCT6012

关于台湾品牌二合一（充电+升压）IC-GCT6012

### 概述

MST6012是一款可应用于移动电源的紧凑型PMU，将充电管理、充电指示，以及同步升压DC-DC功能集成于一体，尤其适用于小体积移动电源以及其他便携式电子设备。内置充电管理，按照标准的涓流、恒流、恒压三段式充电方式对电池进行充电，有效保障充电安全以及电池使用寿命，并确保电池达到满充电量。恒压充电精度高，可达 $\pm 1\%$ 。

内置同步升压DC-DC，内部集成功率开关，外部仅需电感电容即可实现完整的升压功能，无需外接Schottky二极管。高达1MHz的开关频率，使得外部电感2.2uH即可满足要求。内置短路以及过流保护功能，无需外部开关器件即可独立实现输出短路保护功能，在异常负载接入的情况下仍然能保障系统安全，可靠驱动两颗LED指示灯，分别指示在充电和升压输出轻载的状态。

特点 内置线性充电管理 内置同步升压DC-DC 固定700mA恒流充电  
4.2V满充电电压， $\pm 1\%$ 精度 升压DC-DC负载可达1A 固定1MHz开关频率  
内部集成同步升压功率开关，无需外挂Schottky二极管 当输出短路时能够自动限流并保护  
系统空载功耗不高于150uA 在充电以及电池满充指示 外围器件极少，大幅降低方案成本  
ESOP-8L封装形式