

## 3.6V 升压IC 5.0V 升压IC

产品名称	3.6V 升压IC 5.0V 升压IC
公司名称	深圳市龙腾达微电子科技有限公司
价格	3000.00/0.18
规格参数	
公司地址	深圳市南山区粤海街道粤海大厦B-18
联系电话	86-0755-26409877 13510012086

## 产品详情

龙腾科技(股份)有限公司/深圳龙腾达微电子科技有限公司成立于2000年5月，位于深圳市南山区，依托台湾集成电路产业园设计和开发各种集成电路( IC ),主要应用于家电、自动芳香机，自动感应皂液机，自动感应干手机, 电子门锁语音提示，公交到站语音提示，情趣用品语音，医疗健身器材语音提示，US B雾化器，便携式音箱，电磁炉、鼠标、键盘、MP3、数码相框、遥控器、报警器、定时控制、太阳能产品、医疗健身器材、礼品赠品、手表、电子卡片、电子益智读物、教学玩具、电子琴、电子语音盒、玩具飞机、闪光棒、胸章、鞋灯、闪光吊饰、LED电子蜡烛、LCD显示定时万年历倒计时，童车，电源管理芯片（升压降压，移动电源），LED灯具照明，2.4G遥控，RF遥控，微波感应，人体感应等产品，我们为客户以最低的价格提供高质量的产品。我公司长期备有大量现货。公司以品种多,型号全,质量好,价格低,电子元器件专业性配套完善闻名于深圳,深得广大客户和知名厂商的青睐

### 一、概述

XC6372D系列是直流转换升压IC，采用CMOS工艺，具有耗电极小的特点适合应用在以电池供电为主的产品上。

XC6372D内部具有振荡器、VFM控制电路、激励电路、基准电压、误差信号放大器、采用电阻分压作为电压侦测线路。内部还具有开关管保护电路。仅需二个外围元器件即可使XC6372D成为一个低纹波高效率的直流变换器。

XC6372D提供了一个外部晶体管驱动脚(EXT)，用于外接功率三极管的应用。XC6372D主要应用于需要较大电流供给的产品上，EN脚在应用上可使电路进入待机状态，此时电源电流最大仅为0.5uA。

### 二、特征

仅需较少的外围元件（一个电感和一个电容）；

超低输入电流（在开关关闭模式下）；

± 2% 高精度输出电压；

低纹波和低杂讯输出；

0.85V的低启动电压（当负载为1mA时）；

低成本电感器高效率转换,可达75%转换效率；

+50 ppm/ 低温度漂移；

采用SOT-89和SOT-23-5小型封装；

符合ROHS环保要求。

### 三、应用

应用于采用电池供电的设备；

数码相机、摄像机、录像机、掌上电脑、寻呼机、银行电子数据以及手持通信设备