

# 天微TM1680

产品名称	天微TM1680
公司名称	深圳市惠博升科技有限公司
价格	2.60/PCS
规格参数	品牌:TM 型号:TM1680
公司地址	深圳市宝安区西乡街道兴业路3012号老兵大厦东二座7002A
联系电话	86-075523032030-8002 13823531528

## 产品详情

### 详细说明

TM1680是一种存储器交换LED显示控制的驱动芯片，可以选择多重的ROW/COM模式（32ROW/8COM和24ROW/16COM），可以用来驱动点阵LED。该芯片提供了软件设置的16个级别的脉宽调制控制输出，可以调整LED循环显示的亮度。利用串行接口（I2C通信接口）串行输入的方式，可以便捷地进入命令模式（COMMAND、MDOE）和数据模式（DATA、MODE），只需要简单的命令就可以建立起主控芯片和TM1680的通信。通过TM1680便可以进行持续的输出显示，在LED灯的显示中具有广泛的应用性，如工业仪表控制,数字钟/温度计/计数器/电压表显示，仪表数据的读出，LED显示，智能手环等应用。本产品性能优良，质量可靠。

### 产品特性

- 工作电压2.4 ~ 5.5V
- 32ROW\*8COM 和24ROW\*16COM 两种显示方案可选
- 综合显示存储器——64\*4显示RAM（32ROW\*8COM），96\*4显示RAM（24ROW\*16COM）
- 16个级别脉宽调制控制亮度
- 内置256KHz RC振荡器
- I2C接口（SDA、SCL）通讯

数据模式和命令模式指令 • 可选的NMOS 输出渠道和PMOS 输出渠道 •

封装形式：LQFP52/LQFP48

## 应用说明

主要应用于工业仪表控制,数字钟/温度计/计数器/电压表显示，仪表数据的读出，LED显示，智能手环等应用