

电动车充电站 帮帮便民充电站 语音芯片

产品名称	电动车充电站 帮帮便民充电站 语音芯片
公司名称	上海爱磐电子有限公司
价格	2.00/PCS
规格参数	是否提供加工定制:是 品牌:WT 型号:QT040
公司地址	上海市普陀区真北路3370号5楼404室
联系电话	86 021 52759295 13918228367

产品详情

是否提供加工定制	是	品牌	WT
型号	QT040	封装	DIP
批号	1002	类型	语音IC

一、概述

qt040是本公司最新开发应用于电动车充电站的新型语音芯片，外围元件少,电路简单,控制方便,成本低.

二、电气特性

电源电压vdd：2.4 ~ 5v

静态电流：isb：5 μ a

工作电流：iop：2ma(noload)

音频输出方式：d/a输出（dac输出）/pwm输出

工作温度：-20 ~ + 80

封装形式：dip8/sop8

三、引脚功能

脚号	名称	功能
1	rst	脉冲计数复位
2	cnt	脉冲触发信号
3	busy	工作状态反馈
4	vss	电源负
5	pwm2/dac	pwm2/dac信号输出
6	pwm1	pwm1信号输出
7	vdd5	5v电源正
8	vdd	3v电源正

注:nc脚悬空不接.

四、原理图:

pwm典型应用电路

dac应用电路

五、时序图:

每次发脉冲触发信号前先发rst复位脉冲计数器大于100us，等待100us后，再发触发信号,发第n个触发信号放第n段语音.

symbol	characteristic	rating		
		min.	typ.	n
tdb	keytriggerdebouncetime(long)	14		
tdb	keytriggerdebouncetime(short)	50		
tgr	keytriggerpulsewidth			
tpw	serialmodeinputpulsewidth	100		
tpi	theintervaloftwopulse	100		
tbh	busysignaloutputholdtime	200		
tbd	busysignaloutputdelaytime	200		
tdv	voiceoutputdelaytime	200		

六、语音内容:

地址	语音内容
1	无
2	你好！欢迎使用电动车快递充电站，请投币！
3	现在开始充电，请稍候！
4	正在充电，请稍候！
5	充电联接线已脱落，请检查电池联接线。

6 充电已完成，请断开连接线，谢谢！

7 充电投币已满请勿再投币。

8 欢迎下次使用，祝你一路顺风！