

WT2605 蓝牙贺卡

使用说明书



目录

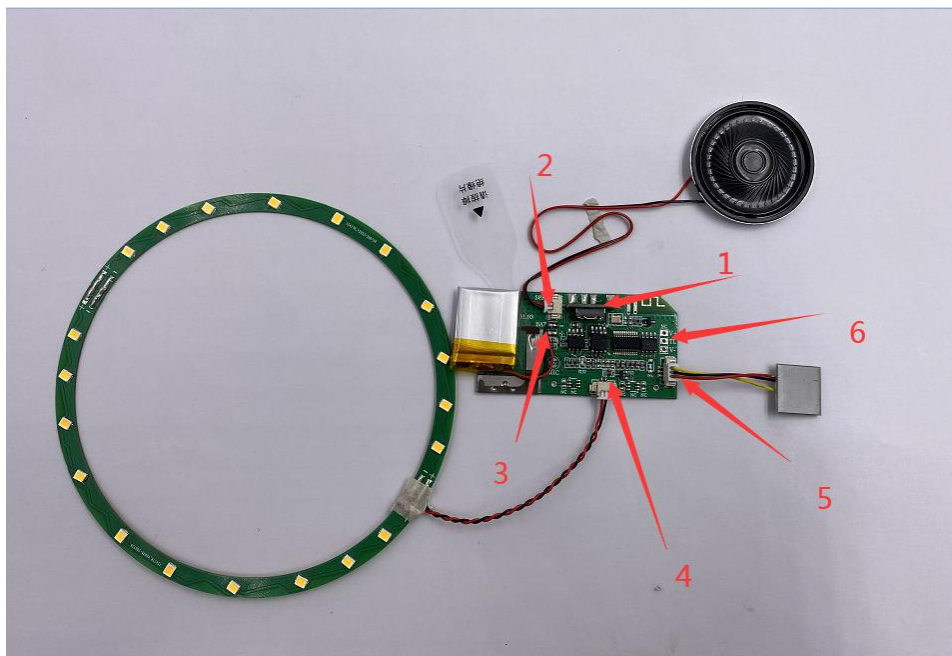
1、 产品简介.....	2
2、 产品功能介绍.....	2
3、 性能介绍.....	3
4、 使用说明.....	3
5、 模块尺寸.....	4
6、 功能详解.....	4
7、 多功能触发端使用方法.....	5
8、 使用步骤.....	6

1、产品简介

随着社会的飞速发展，年轻人与年轻人之间在送礼物方面越来越多样化，大到金银首饰，小到各种贺卡都是现在年轻人之间送礼的选择，在体现礼物新颖和心意的方面，大多数人都会使用 DIY 产品来体现出自己的与众不同。

WT2605 蓝牙贺卡是由深圳唯创知音电子研发的一款自主 DIY 产品，它将蓝牙功能、MP3 播放功能、触摸功能和节奏灯功能结合在一起，成为一个体积小、音质清脆、功能齐全的小型化模块。广泛应用于各种贺卡、礼品盒、蓝牙音箱等产品上。

2、产品功能介绍



序号	名称	功能详解
1	type-C 端	充电、更换模块程序、更换模块语音
2	喇叭端	可以接大功率的喇叭，建议使用 8R/2W 的喇叭。
3	电源端	给整个模块供电，锂电池电压 3.6V~5.5V
4	灯带	根据模块的不同状态，有不同的闪烁情况。
5	多功能触摸端	播放/暂停、录音/停止录音、删除
6	外接端	可以外接光敏电阻、人体感应器

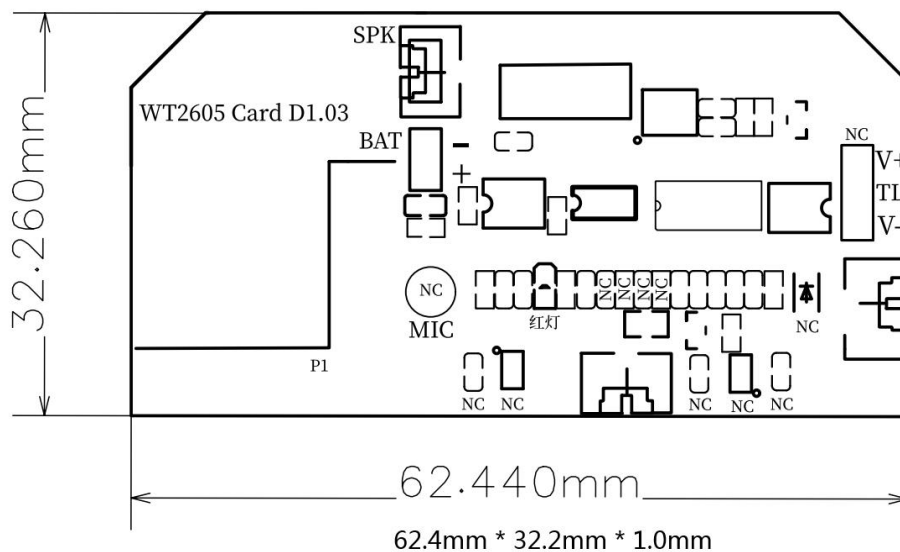
3、性能介绍

性能	介绍
超长待机	静态功耗在 0.1uA 以内，自带电池可待机 2 年。
循环使用	内置锂电池，可使用 type-C 充电，重复使用。
自主 DIY	使用 type-C 转 USB 接口，可以更换模块的程序和存储的语音内容。
个性音乐	连接蓝牙后，即可播放手机音乐。
炫彩灯光	接上灯带，可以展示不同的灯光效果。
智能播放	可以外接光感应器件、人体感应器件来触发播放。
蓝牙录音	可以将喜欢的音乐录入到模块的存储中。
语音存储	内置 32M 的 Flash，即可将 U 盘语音拷贝至 Flash 中，也可以使用录音。

4、使用说明

- 1、蓝牙功能：可以使用手机来搜索蓝牙“MOON”，连接后即可播放音乐。
- 2、录音功能：播放手机蓝牙音乐时，可以将手机中正在播放的音乐无损录入贺卡中，可录制高保真 MP3 音频，可以连续录音。
- 3、MP3 功能：可播放高音质录音或者 U 盘拷贝的语音。
- 4、循环使用：模块可充电，模块使用的电池为 3.6V 锂电池使用 type-c 数据线充电重复使用。
- 5、自主 DIY 功能：可以使用 U 盘功能对模块的程序进行升级；
可以将 U 盘中的语音自动拷贝到 Flash 总。

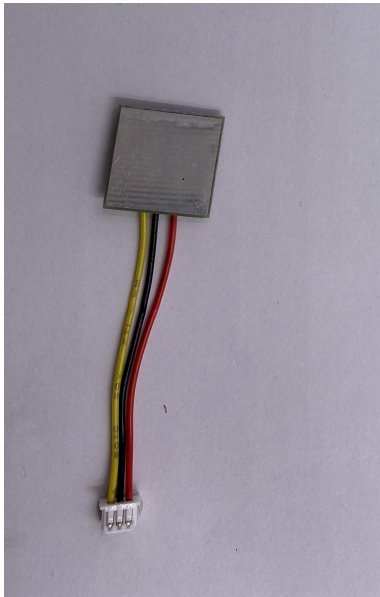
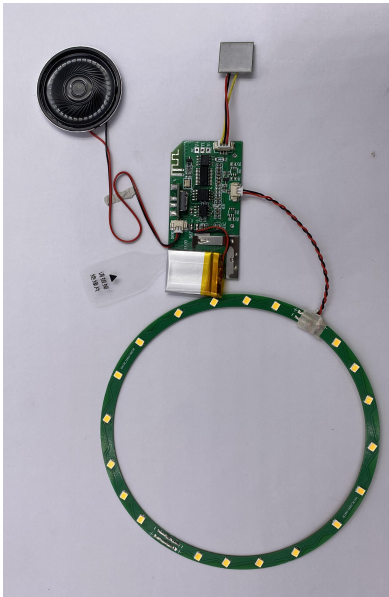
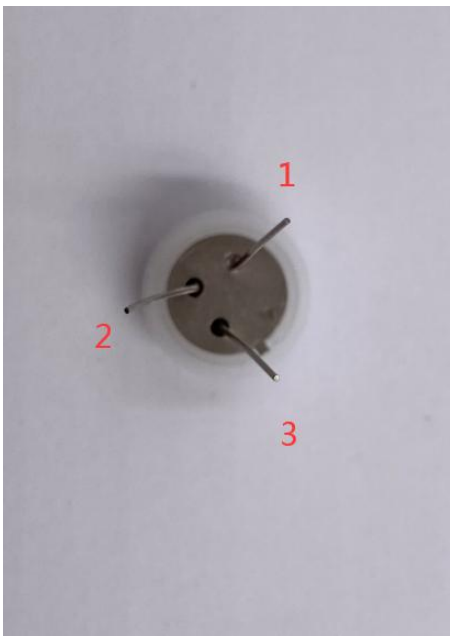
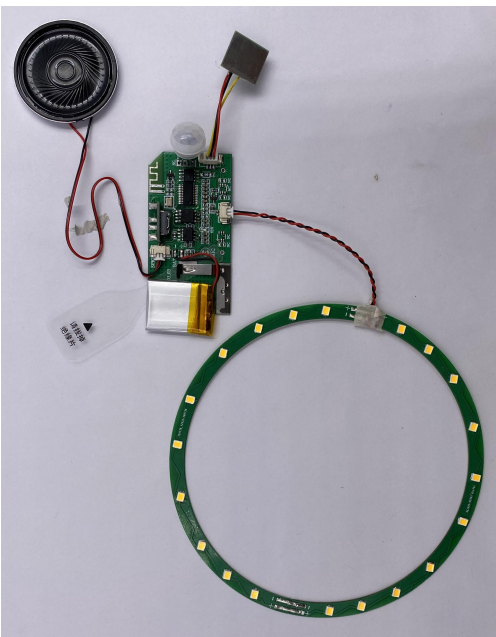
5、模块尺寸

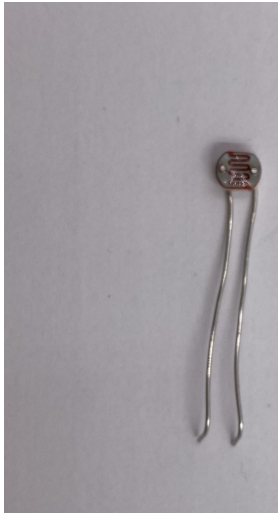
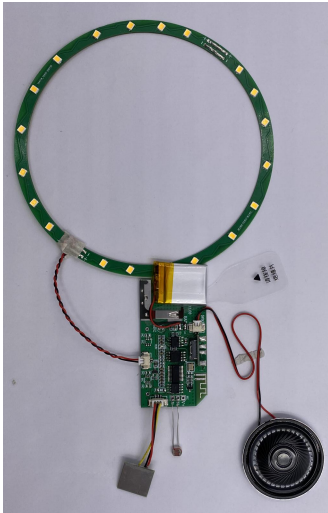


6、功能详解

功能	详解
type-C 功能	接充电器可以直接给模块进行充电。
	使用 type-C 转 USB 接口，可以使用 U 盘给程序进行升级。
	使用 type-C 转 USB 接口，可以将 U 盘中的语音拷贝到模块的存储器中，并使用触摸进行播放。
灯带功能	模块在不同的状态下，有不同的状态，慢闪烁、快闪烁、常亮等。
触发端功能	根据不同的触发产品，对应着不同的功能：播放、暂停、录音、删除等...

7、多功能触发端使用方法

功能	步骤
触摸板	<ol style="list-style-type: none"> 1、拿出触摸板，将触摸面朝上 2、将有金属端的端子朝外，然后插入触摸端口位置 3、触碰触摸板，查看灯带是否会亮
	
人体感应	<ol style="list-style-type: none"> 1、准备好人体感应器 2、将人体感应按顺序跟模块的触发端接好 3、使用手拂过，查看灯带是否会亮 4、按顺序依次接模块的位置（1:V-； 2:TL ； 3:V+）
	

光敏感应	<ol style="list-style-type: none"> 1、准备好光敏电阻 2、将光敏电阻接入模块的 TL 和 V-（不分正负极） 3、用手合住光敏电阻（遮光），再将手松开（见光），查看灯带是否会亮
<div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div>	

8、使用步骤

功能	步骤
蓝牙使用方法	1、模块的电池处有隔离片，先拔掉隔离片。
	2、在没有操作的时候，模块会自动进入休眠，所以要先触摸按键来唤醒模块。
	3、唤醒后，灯带会常亮，此时可以使用手机来连接蓝牙“MOON”。
录音和播放	1、先手机连蓝牙。
	2、长按 3S，听到提示音，说明已经开始录音了。

	<p>3、录音有 2 中方式，1 是在连接蓝牙后，没有播放音乐时，按下录音按键，它会进入录音状态，一旦手机播放音乐时就开始录音。2 是在播放音乐后，按下录音按键开始录音。</p>
	<p>4、录入完成后，可以短按一下触摸按键结束录音，或者录满之后，自动停止录音。</p>
<p>U 盘升级+拷贝</p>	<p>1、准备好相关的升级工具：U 盘、type-C 转 USB 接口、数据线。</p> <p>2、USB 插电脑，将要升级的文件或者语音，放入 U 盘中。</p> <p>3、将 U 盘接入 type-C 转 USB 接口上，并通过数据线来给 U 盘供电。</p> <p>4、将 type-C 转 USB 接口插入模块的 type-C 接口处，此时模块会自动升级在升级时。升级时模块会有提示音，灯带也会闪烁，升级完成之后，会自动播放 U 盘中的语音。</p>