

FM立体声收音模块

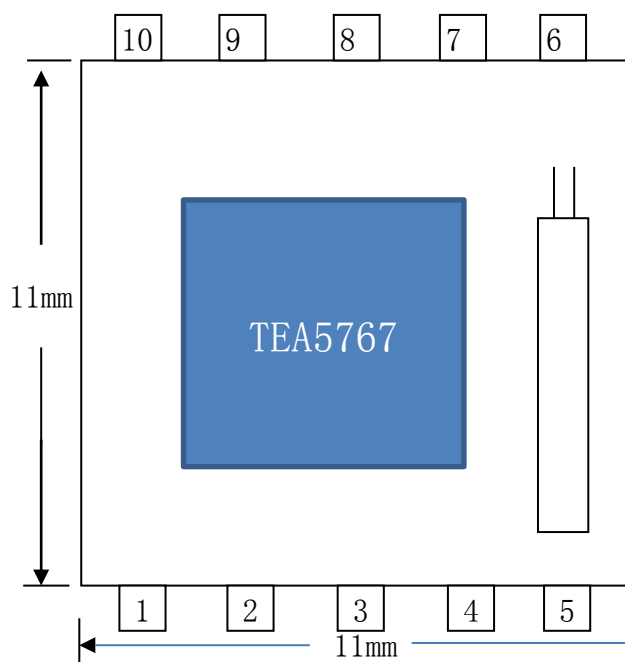
产品规格承认书

| | | | | | | |
|-----------------------------------|--------------|------------------------|---------------------------------|-----|------|------|
| 1.应用范围： | | | | | | |
| 本指标适用富毅科技有限公司所提供TEA5767-FM立体声收音模块 | | | | | | |
| | | | | | | |
| 2. 通用指标 | | | | | | |
| NO | ITEM | SPEC | NOTE | | | |
| 1 | 频率范围 | 87.58（76）-108MHZ | | | | |
| 2 | 中频 | 225KHZ | 超外差 | | | |
| 3 | RF输入阻抗 | 75Ω | | | | |
| 4 | 工作电压 | 3V | | | | |
| 5 | 环境温度 | —10-55℃ | | | | |
| 6 | 湿度 | 85%MAX | | | | |
| 7 | 工作频率 | MAIN： 32.768KMZ | SUB： 13MHZ6.5MHZ | | | |
| 3.电气指标 | | | | | | |
| NO | ITEM | | SPEC | | | |
| | | TEST CONDITION | MIN | TYP | MAX | UNTT |
| | | 90.0MHZ | | 6 | 9 | DB |
| | | 98.0MHZ | | 6 | 9 | DB |
| 1 | 灵敏度（信号源30dbm | 106MHZ | | 6 | 9 | DB |
| 2 | 信噪比 | 40KHZ | 55 | 60 | | DB |
| 3 | 象频干扰 | 87.55-108MHZ | 25 | 30 | | DB |
| 4 | 立体声频率间隔 | △F75KHZ Fmod=1khz | 25 | 80 | | DB |
| 5 | 音频输出 | △F22.5KHZ Fmod=1khz | | 80 | | MV |
| 4.测试环境 | | | | | | |
| NO | ITEM | MONO | STEREO | | | |
| | 调制频率 | 1khz22.5khz/devvrf=1mv | 1khz,75khzdev,inclusing10%pilot | | | |
| | 测试频率 | 98MHZ | | | | |
| | RF输入电平 | 60DBUV | | | | |
| 5.DC指标 | | | | | | |
| ITEM | 测试条件 | SPEC | | | | |
| | | MN | TYP | MAX | UNIT | |
| 工作电压 | 收音状态 | 2.5 | 3 | 5 | V | |
| 工作电流 | 收音状态 | 8.5 | 10 | 12 | MAX | |

深圳富毅科技有限公司

第1页，共2页。

TEA5767模块脚位图



1. DATA
2. CLOCK
3. GUSMODE
4. W/R
5. VCC
6. GND
7. L-OUT
8. R-OUT
9. MPX0
10. ANT

深圳富毅科技有限公司

第2页，共2页。