

zctek

常州中策仪器有限公司

地址：江苏省.常州市长江中路 25 号三晶科技园 A 座 4 楼 420.

传真 :86-519-85120107-817.

销售电话 :86-519-85120128-810

联系人：王思尚 手机：15861176170

E-mail: 1102669149@qq.com

ZC1681B 扬声器寿命测试仪

随着电声器件测试要求的越来越完善，中策的工程师们也在不断的研发新的产品以更适合市场的需求！近期推出的一款 [ZC1681B](#) 扬声器寿命测试仪！能更好地满足电声产品寿命测试的需求。该款仪器操作简单方便，特别适合（手机扬声器，受话器等小喇叭）生产企业 QC 部门使用，能够更好的评估产品的质量。

目前市场上的扬声器老化寿命试验仪一般都是由信号源+功放组合而成，已不能满足对产品质量越来越严格的测试要求，并且一般都不具备以下测试要求和条件：

1. 显示各路扬声器，受话器、喇叭实时电流值
2. 显示各路扬声器，受话器、喇叭实时电压值
3. 显示各路扬声器，受话器、喇叭的阻抗有效值
4. 信号源不能自体产生各种频率的正弦波、方波等
5. 不能精确显示设置老化试验时间,不能记录被测器件状态。（开路，短路或阻抗过低过高）

以上五点正是使用者所必须要的基本要求！但是根据市场调查，通常国产的试验仪都不具备以上条件！

常州中策仪器有限公司推出最新的 ZC1681B 扬声器寿命测试仪，除了完全具备以上五项的基本要求外，还有下面多项功能和优势：

一、ZC1681B 扬声器寿命测试仪是专用于耳机或小喇叭之额定功率测试，或最大功率的测试，仪器具备中文/英文操作界面（出厂前定好）。可完成如下功能测试：

- (1) 额定噪音功率（需外接 ZC6221 噪声信号发生器）
- (2) 额定正弦功率
- (3) 长期最大功率（需外接 ZC6221 噪声信号发生器）
- (4) 短期最大功率（需外接 ZC6221 噪声信号发生器）
- (5) 自定断续测试

二、测试过程中，能全自动判定喇叭(或耳机)有无断线。当有发生断线的情况时，ZC1681B 会立即显示该路受测喇叭之中断线的时间，并同时停止该路之运作。其余尚未有断线之路则继续测试，直到有断线发生。

三、当所使用的所有通道喇叭都断线时，即使未达总测试时间，ZC1681B 也会自动停止运作，并会有闪烁的提示告知测试者。在测试过程中，仪器实时显示被测扬声器的如下数据：

1. 各路扬声器实时电流值
2. 各路扬声器实时电压值
3. 各路扬声器的电阻（阻抗）值
(以上功能在测试过程中可任意切换)
4. 能随时查看产品的老化测试时间

四、被测电声器件损坏后可自动切断信号，停止试验，避免损坏功率放大器 可自动精确控制试验通断时间，记录被测器件状态。

五、测试过程中可通过仪器后面的 RS232 口和电脑连接可把测试结果储存在电脑里，可随时调用。

六、若遇停电，ZC1681B 可于市电恢复后继续测试老化。

七、内建多种讯号源:(符合中国、日本、德国、英国、美国等多国国标，MP3 直接可用)

1. 正弦波 (1kHz 参考信号);
2. 扫频正弦波 (20Hz~20kHz);
3. 白噪音;
4. 粉红噪音。

滤波器规格：

1. IEC 268—5：国际电工委员会标准
2. EIA 426B：—美国工业标准
3. AES 2：美国声频标准
4. IEEE 219：美国电气与电子工程师标准（等效 IEC—268—5）
5. DIN 45573：德国国准（等效 IEC—268—5）
6. JIS C551：日本标准（等效 IEC—268—5）

八、ZC1681B 一般技术规格：

最大可接入路数：20 路，分两组，通道 1-10 为一组通道 11-20 为另一组，各组实验参数

可独立设置。

老化试验时间：0.1-999.9h，可任意设定。

无故障时间：20路同时监测，自动记录并显示。

状态判断：开路、短路或阻抗过低过高。

故障警告：面板上的20路LED显示有故障通道位置。

人机界面：240×320液晶屏显示，键盘输入，中、英文界面。

信号发生器部分：

正弦波信号发生器：测试频率范围：20Hz-20kHz，

MP3内置白噪声和粉红噪声信号或外接ZC6221噪声信号发生器、滤波器。

外接信号源：两路BNC输入，可通过键盘选择。

20路独立功率放大器：

每路最大输出功率：15W，最大总输出功率： $\geq 300W$

输出阻抗： $\leq 0.15\Omega$ ，负载阻抗：4-100 Ω

输出电压可调节范围：0.01-10V（调节精度为0.01V）

提供各种频段的（MP3信号）模拟节目信号，各种频率的正弦波、方波、符合行业标准的信号源可同时进行2路不同信号类型的功率试验，被测电声器件损坏后可自动切断信号，停止试验，避免损坏功率放大器，可自动精确控制试验通断时间，记录被测器件状态，并可由用户自定义通断时间进行功率试验。

超值性能，售价较低，适合QC等部门使用。

已使用厂家：常州 AAC

常州博士达电子

沐阳 AAC

深圳 AAC

东莞 AAC

深圳朵唯手机

东莞易伟达

东莞仁泰电声

泉州北峰电子

上海安费诺
潍坊歌尔电声
苏州美特科技
深圳佳音达
昆山西伯电子
重庆西伯电子
美国摩托罗拉手机
苏州富顺鸿
吴江亚旭电子
北京索尼移动等

仪器图片：ZC1681 即 ZC1681B+ZC6221



联系人：王思尚 手机：15861176170
QQ:1102669149 Email: wangsishang@126.com
网站：www.zctek.com.cn

常州中策仪器有限公司