



## (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207010983 U

(45)授权公告日 2018.02.13

(21)申请号 201720956420.6

(22)申请日 2017.08.02

(73)专利权人 江苏华风电子有限公司

地址 215000 江苏省苏州市相城经济开发区漕湖产业园春耀路45号

(72)发明人 张伙根

(74)专利代理机构 江阴义海知识产权代理事务所(普通合伙) 32247

代理人 陈建中

(51) Int. Cl.

H04R 29/00(2006.01)

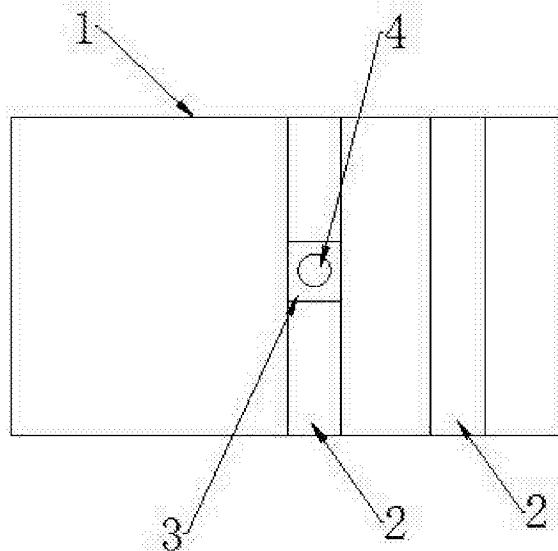
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

### (54)实用新型名称

一种测试麦克风灵敏度用麦克风限位机构

### (57)摘要

本实用新型公开了一种测试麦克风灵敏度用麦克风限位机构,包括治具平台和麦克风测试片,所述麦克风测试片上设有两块相互平行的限位挡板,该两块限位挡板间隔设置,且其中一块限位挡板中部设有缺口,该缺口处设有麦克风限位槽,该麦克风限位槽底部设有声源孔,该声源孔内安装有声源;上述治具平台上设有测试片限位槽,上述麦克风测试片嵌入所述测试片限位槽内。本实用新型一种测试麦克风灵敏度用麦克风限位机构,其结构合理,可快速限定待测麦克风的位置,操作简单有效,从而提高生产效率。



1. 一种测试麦克风灵敏度用麦克风限位机构,其特征在于,包括治具平台和麦克风测试片,所述麦克风测试片上设有两块相互平行的限位挡板,该两块限位挡板间隔设置,且其中一块限位挡板中部设有缺口,该缺口处设有麦克风限位槽,该麦克风限位槽底部设有声源孔,该声源孔内安装有声源;上述治具平台上设有测试片限位槽,上述麦克风测试片嵌入所述测试片限位槽内。

2. 根据权利要求1所述的测试麦克风灵敏度用麦克风限位机构,其特征在于,所述麦克风测试片和测试片限位槽设有对应的螺栓孔,该麦克风测试片和测试片限位槽通过螺栓固定连接。

3. 根据权利要求2所述的测试麦克风灵敏度用麦克风限位机构,其特征在于,所述声源孔为圆形结构。

## 一种测试麦克风灵敏度用麦克风限位机构

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种测试麦克风灵敏度用麦克风限位机构。

### 背景技术

[0002] 麦克风灵敏度是指麦克风在一定强度的声音作用下输出电信号的大小,灵敏度越高,表示麦克风的声电转换效率高,对微弱声音信号的反应越灵敏。由于麦克风灵敏度是反映麦克风性能的一项重要指标,因此麦克风在出厂前均需进行灵敏度测试。在对麦克风灵敏进行测试时,需将麦克风限定在具有声源的测试片上,再通过测试仪器对麦克风的灵敏度进行测试。现有技术限定待测麦克风的位置时过程较为繁琐,在连续生产过程中容易造成操作人员疲劳,导致降低生产效率。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种测试麦克风灵敏度用麦克风限位机构,其结构合理,可快速限定待测麦克风的位置,操作简单有效,从而提高生产效率。

[0004] 本实用新型所要限位的待测麦克风还包括与麦克风一体的板状件,在测试过程中,需同时限定麦克风和板状件的位置,方可对麦克风的灵敏度进行测试。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型的技术方案是设计一种测试麦克风灵敏度用麦克风限位机构,包括治具平台和麦克风测试片,所述麦克风测试片上设有两块相互平行的限位挡板,该两块限位挡板间隔设置,且其中一块限位挡板中部设有缺口,该缺口处设有麦克风限位槽,该麦克风限位槽底部设有声源孔,该声源孔内安装有声源;上述治具平台上设有测试片限位槽,上述麦克风测试片嵌入所述测试片限位槽内。在上述方案中,将麦克风测试片嵌入治具平台的测试片限位槽内,由测试片限位槽限定麦克风测试片的位置;上述与麦克风一体的板状件位于麦克风测试片的两块限位挡板之间,并由该两块限位挡限定板状件的位置,同时麦克风位于麦克风限位槽内,且麦克风朝下正对麦克风限位槽底部的声源孔。通过采用上述方案,一次放置即可限定待测麦克风的位置,操作简单有效,从而提高生产效率。

[0006] 优选的,所述麦克风测试片和测试片限位槽设有对应的螺栓孔,该麦克风测试片和测试片限位槽通过螺栓固定连接。通过采用上述方案,使麦克风测试片的位置更加稳固,从而使待测麦克风测试时的位置精准。

[0007] 优选的,所述声源孔为圆形结构。通过采用上述方案,使声源孔与待测麦克风外形适配,有利于准确测试。

### 附图说明

[0008] 图1是本实用新型的示意图。

### 具体实施方式

[0009] 下面结合附图和实施例,对本实用新型的具体实施方式作进一步描述。以下实施例仅用于更加清楚地说明本实用新型的技术方案,而不能以此来限制本实用新型的保护范围。

[0010] 本实用新型具体实施的技术方案是:

[0011] 如图1所示,本实用新型所要限位的待测麦克风还包括与麦克风一体的板状件,在测试过程中,需同时限定麦克风和板状件的位置,方可对麦克风的灵敏度进行测试。为了限定此类麦克风在测试灵敏度时的位置,本实用新型提供一种测试麦克风灵敏度用麦克风限位机构,包括治具平台和麦克风测试片1,所述麦克风测试片1上设有两块相互平行的限位挡板2,该两块限位挡板2间隔设置,且其中一块限位挡板2中部设有缺口,该缺口处设有麦克风限位槽3,该麦克风限位槽3底部设有声源孔4,该声源孔4内安装有声源;上述治具平台上设有测试片限位槽,上述麦克风测试片1嵌入所述测试片限位槽内。在上述方案中,将麦克风测试片1嵌入治具平台的测试片限位槽内,由测试片限位槽限定麦克风测试片1的位置;上述与麦克风一体的板状件位于麦克风测试片1的两块限位挡板2之间,并由该两块限位挡板2限定板状件的位置,同时麦克风位于麦克风限位槽3内,且麦克风朝下正对麦克风限位槽3底部的声源孔4。通过采用上述方案,一次放置即可限定待测麦克风的位置,操作简单有效,从而提高生产效率。

[0012] 为使麦克风测试片1的位置更加稳固,上述麦克风测试片1和测试片限位槽设有对应的螺栓孔,该麦克风测试片1和测试片限位槽通过螺栓固定连接;该方案可使待测麦克风测试时的位置精准。

[0013] 另外,为了提高测试的准确性,将上述声源孔4设置为与待测麦克风外形适配的圆形结构。

[0014] 以上所述仅是本实用新型的优选实施方式,应当指出,对于本技术领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型技术原理的前提下,还可以做出若干改进和润饰,这些改进和润饰也应视为本实用新型的保护范围。

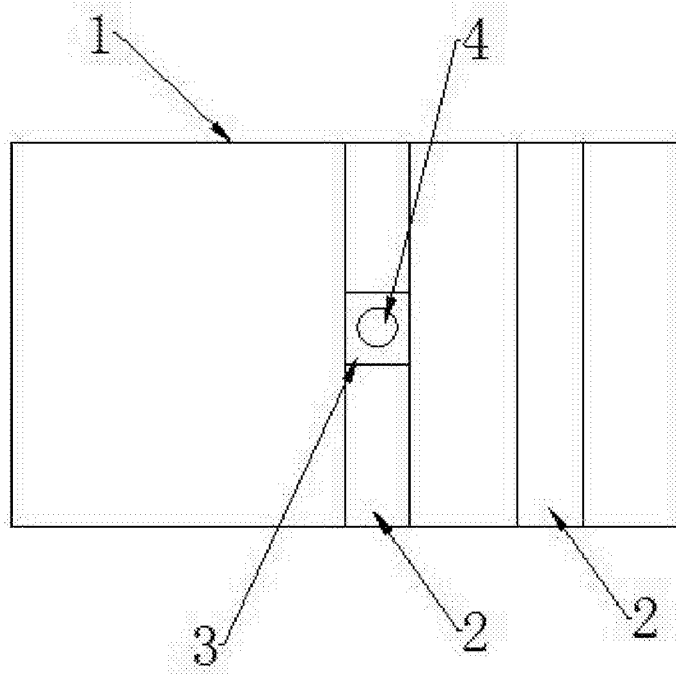


图1