

(19) 中华人民共和国国家知识产权局



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201699672 U

(45) 授权公告日 2011. 01. 05

(21) 申请号 201020258690. 8

(22) 申请日 2010. 07. 07

(73) 专利权人 湖北泰晶电子科技有限公司

地址 441300 湖北省随州市曾都区经济开发
区(湖北泰晶电子科技有限公司)

(72) 发明人 喻信东

(51) Int. Cl.

H03H 9/19(2006. 01)

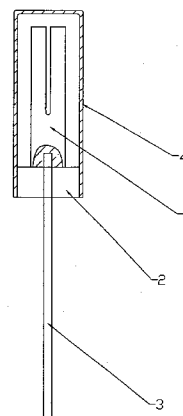
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

音叉型石英晶体谐振器

(57) 摘要

本实用新型涉及到晶体谐振器领域,是一种音叉型石英晶体谐振器。包括U型石英晶片、基座、引线、外壳,基座的上面连接U型石英晶片,U型石英晶片表面涂敷银层作为电极,利用焊锡将引线的一端焊接在电极上,引线的另一端从密封的外壳内部引出壳体外部,引线从基座中间穿过。由于采用了本技术方案,其结构简单,体积小、功耗低、使用寿命长、频率精度高。



1. 音叉型石英晶体谐振器,由U型石英晶片(1)、基座(2)、引线(3)、外壳(4)组成,其特征是包括U型石英晶片(1)、基座(2)、引线(3)、外壳(4),基座(2)的上面连接U型石英晶片(1),U型石英晶片(1)表面涂敷银层作为电极,利用焊锡将引线(3)的一端焊接在电极上,引线(3)的另一端从密封的外壳(4)内部引出壳体外部,引线(3)从基座(2)中间穿过。

音叉型石英晶体谐振器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及到晶体谐振器领域，是一种音叉型石英晶体谐振器。

背景技术

[0002] 目前市场上现有音叉型石英晶体谐振器体积大、功耗高、使用寿命短、频率精度低、稳定度差。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是要提供一种体积小、功耗低、使用寿命长、频率精度高、稳定度高的音叉型石英晶体谐振器。

[0004] 本实用新型的技术方案是：由 U 型石英晶片、基座、引线、外壳组成，基座的上面连接 U 型石英晶片，U 型石英晶片表面涂敷银层作为电极，利用焊锡将引线的一端焊接在电极上，引线的另一端从密封的外壳内部引出壳体外部，引线从基座中间穿过。

[0005] 由于采用了上述技术方案，本实用新型结构简单，体积小、功耗低、使用寿命长、频率精度高。

附图说明

[0006] 图 1 是本实用新型的结构示意图。

[0007] 在图中：1、U 型石英晶片；2、基座；3、引线；4、外壳。

具体实施方式

[0008] 下面结合附图和实施例对本实用新型作进一步的说明。

[0009] 在图 1 中，包括 U 型石英晶片 1、基座 2、引线 3、外壳 4，基座 2 的上面连接 U 型石英晶片 1，U 型石英晶片 1 表面涂敷银层作为电极，利用焊锡将引线 3 的一端焊接在电极上，引线 3 的另一端从密封的外壳 4 内部引出壳体外部，引线 3 从基座 2 中间穿过。

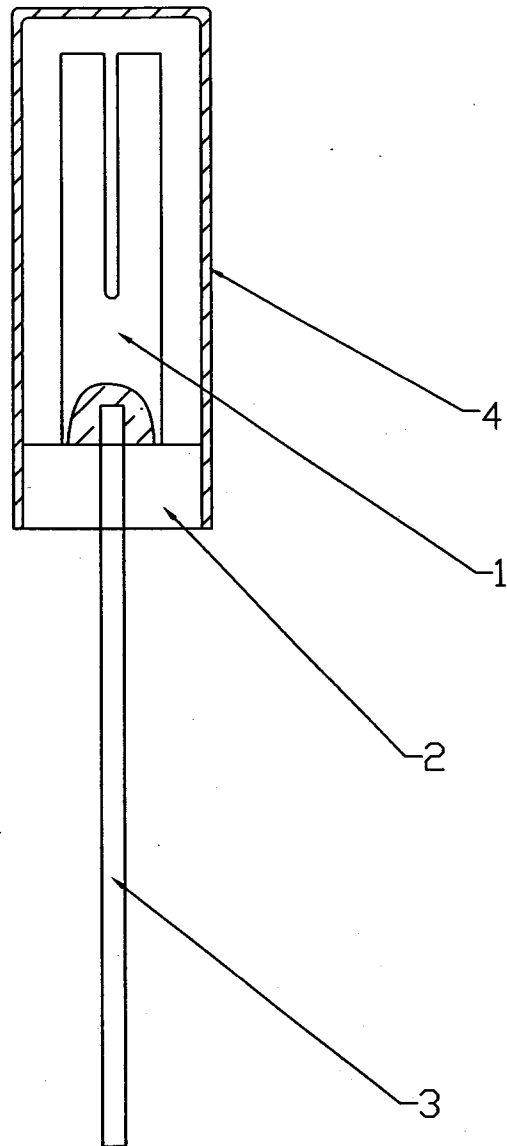


图 1