

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202308573 U

(45) 授权公告日 2012. 07. 04

(21) 申请号 201120444542. X

(22) 申请日 2011. 11. 11

(73) 专利权人 安费诺科耐特(西安) 科技有限公
司

地址 710065 陕西省西安市太白南路 181 号

(72) 发明人 刘达明

(74) 专利代理机构 西安智大知识产权代理事务
所 61215

代理人 贺建斌

(51) Int. Cl.

H01R 13/52(2006. 01)

H01R 13/74(2006. 01)

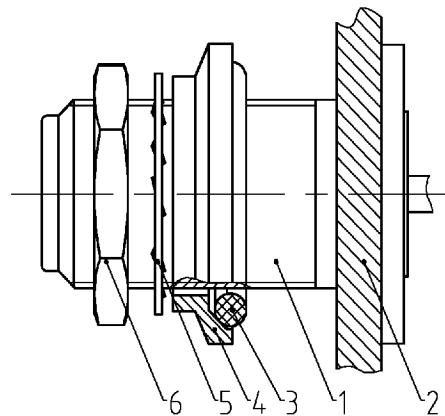
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种密封穿墙连接器

(57) 摘要

一种密封穿墙连接器,包括面板安装连接器外壳,面板安装连接器外壳装在面板上,压环、内齿垫圈、螺母依次和面板安装连接器外壳螺纹连接,直到拧紧至面板处,压环与面板安装连接器外壳的连接处配置有密封圈,密封圈装入压环的密封槽内,实现密封作用,通过内齿垫圈、螺母将配有密封圈的压环固定,使密封圈牢牢的贴在面板上,实现了密封的效果,此密封穿墙连接器即可以实现可靠连接提供稳定信号;也可以实现密封圈拆卸、更换方便的优点。



1. 一种密封穿墙连接器,包括面板安装连接器外壳(1),面板安装连接器外壳(1)装在面板(2)上,压环(4)、内齿垫圈(5)、螺母(6)依次和面板安装连接器外壳(1)螺纹连接,直到拧紧至面板(2)处,其特征在于:压环(4)与面板安装连接器外壳(1)的连接处配置有密封圈(3)。

一种密封穿墙连接器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及连接器技术领域,具体涉及一种密封穿墙连接器。

背景技术

[0002] 传统的密封穿墙连接器的密封圈安装在连接器的法兰盘上,安装后,密封圈失效很难更换,影响了连接器的机械性能和电性能。

发明内容

[0003] 为了克服上述现有技术的不足,本实用新型的目的在于提供一种密封穿墙连接器,密封圈更换方便,具有抗震性强、可靠性高,防水性能好的优点。

[0004] 为了达到上述目的,本实用新型采取的技术方案为:

[0005] 一种密封穿墙连接器,包括面板安装连接器外壳 1,面板安装连接器外壳 1 装在面板 2 上,压环 4、内齿垫圈 5、螺母 6 依次和面板安装连接器外壳 1 螺纹连接,直到拧紧至面板 2 处,压环 4 与面板安装连接器外壳 1 的连接处配置有密封圈 3。

[0006] 由于密封圈 3 配置在压环 4 上,故而更换方便,同时具有抗震性强、可靠性高,防水性能好的优点,保证了连接器的各项机械性能和电性能

附图说明

[0007] 附图为本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0008] 下面结合附图对本实用新型作进一步详细说明。

[0009] 参照附图,一种密封穿墙连接器,包括面板安装连接器外壳 1,面板安装连接器外壳 1 装在面板 2 上,压环 4、内齿垫圈 5、螺母 6 依次和面板安装连接器外壳 1 螺纹连接,直到拧紧至面板 2 处,压环 4 与面板安装连接器外壳 1 的连接处配置有密封圈 3。

[0010] 本实用新型的工作原理为:

[0011] 所述的密封圈 3 装入压环 4 的密封槽内,实现密封作用,通过内齿垫圈 5、螺母 6 将配有密封圈 3 的压环 4 固定,使密封圈 3 牢牢的贴在面板 2 上,实现了密封的效果。此密封穿墙连接器即可以实现可靠连接提供稳定信号;也可以实现密封圈拆卸、更换方便的优点。

