



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203050151 U

(45) 授权公告日 2013. 07. 10

(21) 申请号 201220660100. 3

(22) 申请日 2012. 12. 05

(73) 专利权人 溧阳二十八所系统装备有限公司
地址 213300 江苏省常州市溧阳市平陵东路
90 号

(72) 发明人 史顺达 王腾飞 周佳 刘石
胡洋洋

(74) 专利代理机构 南京天翼专利代理有限责任
公司 32112

代理人 游富英

(51) Int. Cl.
E04H 1/12(2006. 01)

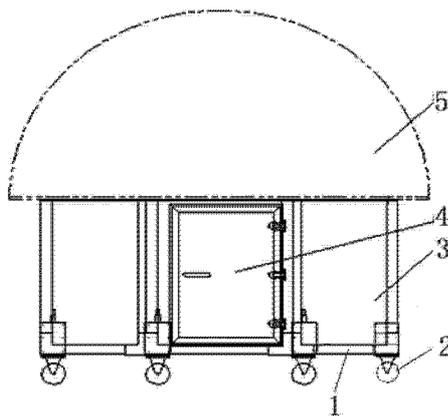
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

天线方舱

(57) 摘要

本实用新型涉及一种天线方舱,包括底板、舱体和舱体顶板;所述舱体的底部与底板连接,舱体的顶部与舱体顶板连接,舱体顶板上设有供天线穿过的机构;所述舱体的横截面为正八边形。本实用新型结构简单,其舱体由八块舱板拼接而成,其横截面为正八边形,舱板由特制的型材焊接而成的框架压制而成;提高了方舱的保温隔热性能。



1. 一种天线方舱,包括底板、舱体和舱体顶板;所述舱体的底部与底板连接,舱体的顶部与舱体顶板连接,舱体顶板上设有供天线穿过的机构;其特征在于所述舱体由八块舱板拼接而成,舱体的横截面为正八边形。

2. 根据权利要求 1 所述的天线方舱,其特征在于所述底板和舱体顶板均为正八边形,并且分别与舱体的底部和舱体的顶部相匹配。

3. 根据权利要求 2 所述的天线方舱,其特征在于所述底板的底部安装有滑动结构。

4. 根据权利要求 3 所述的天线方舱,其特征在于所述滑动结构由 8 个滑轮机构组成,滑轮机构分别设在底板的八个角上。

5. 根据权利要求 1 所述的天线方舱,其特征在于所述舱体顶板为中空法兰。

6. 根据权利要求 1 所述的天线方舱,其特征在于所述舱体上设有舱门和通风扇。

天线方舱

技术领域

[0001] 本实用新型涉及天线调试专用方舱技术领域,具体涉及一种天线方舱。

背景技术

[0002] 现有的天线方舱包括底板、骨架发泡形成的舱体和舱体顶板;所述舱体的底部与底板连接,舱体的顶部与舱体顶板连接;其舱体基本上都是由4块舱板围成的四面体结构,在舱体顶板上开有供供天线穿过的的孔。该种结构具有如下不足:

[0003] (1) 天线与方舱连接的不稳定性;

[0004] (2) 天线调试操作复杂,移动性弱;

[0005] (3) 骨架发泡形成的舱体保温隔热性能不理想。

实用新型内容

[0006] 本实用新型涉及一种天线与方舱连接稳定、保温隔热性能好的天线方舱。

[0007] 本实用新型的具体技术方案如下

[0008] 一种天线方舱,包括底板、舱体和舱体顶板;所述舱体的底部与底板连接,舱体的顶部与舱体顶板连接,舱体顶板上设有供天线穿过的机构;所述舱体由八块舱板拼接而成,舱体的横截面为正八边形。

[0009] 所述底板和舱体顶板均为正八边形,并且分别与舱体的底部和舱体的顶部相匹配。该种结构进一步提高了舱体的密封性能。

[0010] 所述底板的底部安装有滑动结构;通过滑动结构使方舱发生移动以达到调试天线的目的。

[0011] 为了使整个方舱移动起来更加方便和省力,所述滑动结构由8个滑轮机构组成,滑轮机构分别设在底板的八个角上。

[0012] 为了使天线与方舱连接的更加稳定,所述舱体顶板为中空法兰。

[0013] 为了保证调试设备与工作人员方便进出;以及方舱内部设备的工作环境等;所述舱体上设有舱门和通风扇。

[0014] 本实用新型结构简单,方舱舱体由八块舱板拼接而成,其横截面为正八边形,舱板由特制的型材焊接而成的框架压制而成;提高了方舱的保温隔热性能。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型的主视图;

[0016] 图2为图1的俯视图。

[0017] 其中:1-底板、2-滑轮机构、3-舱体、4-舱门、5-天线、6-中空法兰。

具体实施方式

[0018] 以下结合附图进一步说明本实用新型。

[0019] 参见图 1 和图 2,本实用新型的天线方舱包括底板 1、舱体 3 和中空法兰 6 ;所述舱体 3 的底部与底板 1 连接,舱体 3 的顶部与中空法兰 6 连接,天线 5 穿过中空法兰 6 进入方舱内。

[0020] 所述舱体 3 由八块舱板拼接而成,该舱板采用现有的舱板结构,舱体的横截面为正八边形,底板 1 和中空法兰 6 均为正八边形,并且分别与舱体 3 的底部和舱体 3 的顶部相匹配。

[0021] 所述底板 1 的底部安装有 8 个滑轮机构 2,滑轮机构 2 分别设在底板 1 的八个角上。

[0022] 所述舱体 3 上设有舱门 4 和通风扇 ;并且在舱体 3 的内壁上可以根据需要安装照明装置、应急灯等。

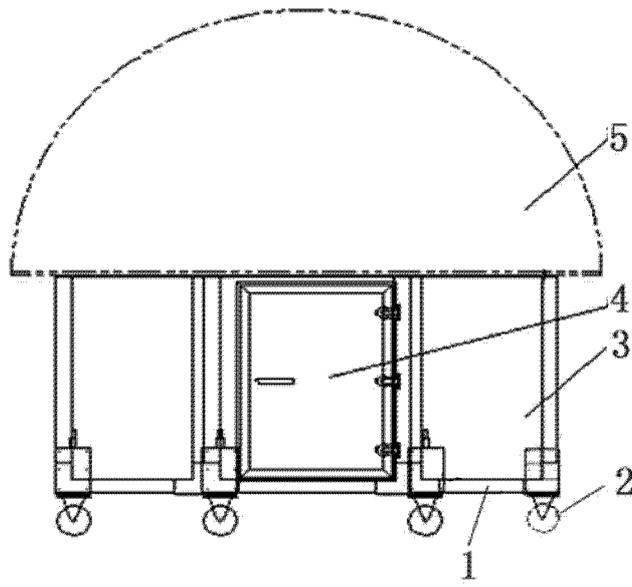


图 1

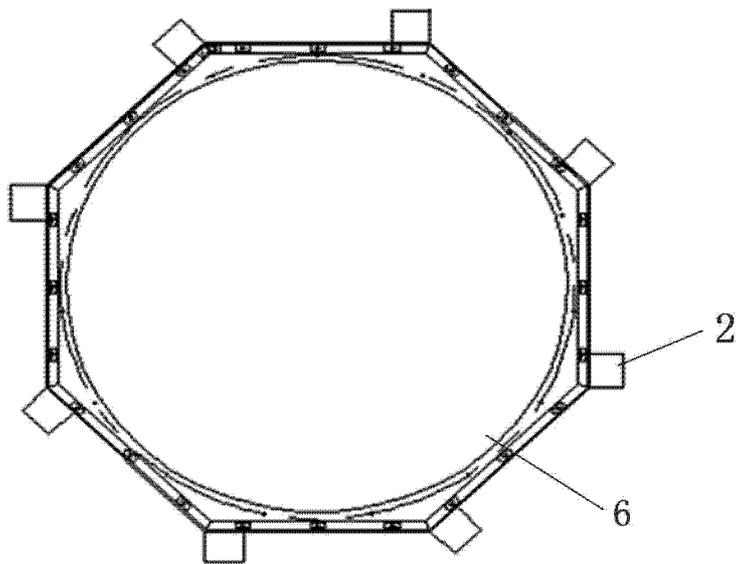


图 2