



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 105789878 A

(43)申请公布日 2016.07.20

(21)申请号 201610155147.7

(22)申请日 2016.03.18

(71)申请人 威海博扬超声仪器股份有限公司

地址 264209 山东省威海市高技区火炬路
213号B座

(72)发明人 史雪丽 吕凯军 张国文

(74)专利代理机构 威海科星专利事务所 37202

代理人 鲍光明

(51)Int.Cl.

H01Q 1/42(2006.01)

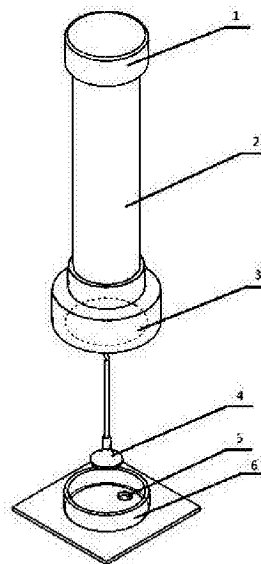
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54)发明名称

外置天线保护装置

(57)摘要

本发明涉及一种外置天线保护装置,属于通信设备领域。设有箱体底座,其特征在于,箱体底座的底部加工有穿线孔,天线的下端固定在箱体底座的底部,电缆穿过穿线孔与天线相连接,箱体底座经螺纹连接有保护罩座,保护罩座与筒形的保护罩体下端固定在一起,保护罩体上端安装有保护罩盖。本发明结构简单,保证了天线的安全和防水,确保集成系统能够长期的运行。



1.一种外置天线保护装置,设有箱体底座,其特征在于:箱体底座的底部加工有穿线孔,天线的下端固定在箱体底座的底部,电缆穿过穿线孔与天线相连接,箱体底座经螺纹连接有保护罩座,保护罩座与筒形的保护罩体下端固定在一起,保护罩体上端安装有保护罩盖。

外置天线保护装置

技术领域

[0001] 本发明涉及通信装置领域,详细地讲是一种外置天线保护装置。

背景技术

[0002] 众所周知,外置天线的应用非常广泛,很多的集成系统都采用了外置天线来传输信号,不过外置天线的保护因防水措施不足,导致了很多的集成系统寿命短。

[0003]

发明内容

[0004] 为了克服现有技术的不足,本发明提供一种外置天线保护装置,保证了天线的安全和防水,确保集成系统能够长期的运行。

[0005] 本发明解决其技术问题所采用的技术方案是:一种外置天线保护装置,设有箱体底座,其特征在于,箱体底座的底部加工有穿线孔,天线的下端固定在箱体底座的底部,电缆穿过穿线孔与天线相连接,箱体底座经螺纹连接有保护罩座,保护罩座与筒形的保护罩体下端固定在一起,保护罩体上端安装有保护罩盖。

[0006] 本发明的有益效果是,结构简单,保证了天线的安全和防水,确保集成系统能够长期的运行。

[0007]

附图说明

[0008] 下面结合附图和实施例对本发明进一步说明。

[0009] 图1为本发明的结构示意图。

[0010] 图中1.保护罩盖,2.保护罩体,3.保护罩座,4.天线,5.穿线孔,6.箱体底座。

[0011]

具体实施方式

[0012] 如图1所示,设有箱体底座6,箱体底座6的底部加工有穿线孔5,天线4的下端固定在箱体底座6的底部,电缆穿过穿线孔5与天线4相连接,箱体底座6经螺纹连接有保护罩座3,保护罩座3与筒形的保护罩体2下端固定在一起,保护罩体2、保护罩盖1及保护罩座3采用PPR材料制成,三部分采用热熔焊接而成。

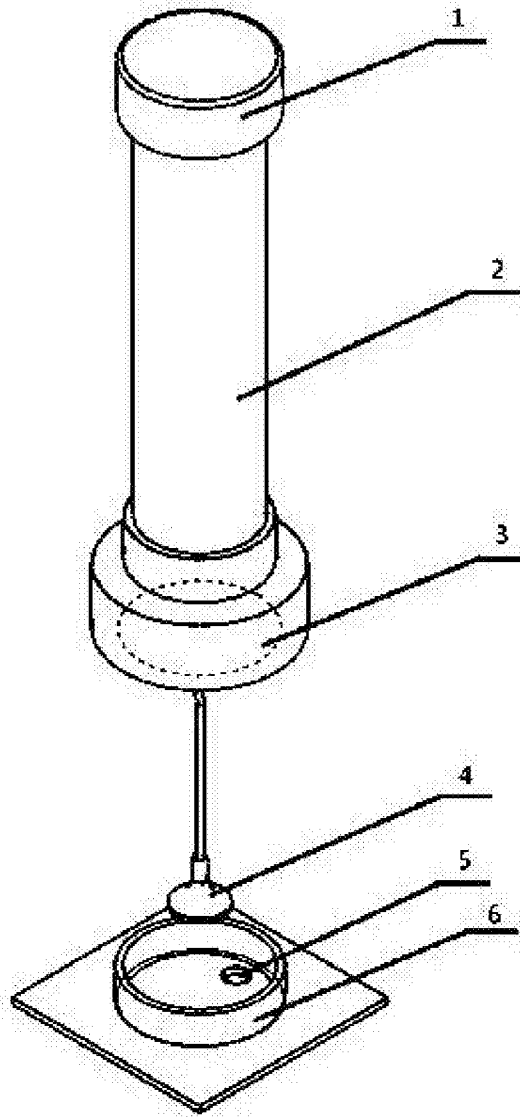


图1