



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 101895006 A

(43) 申请公布日 2010. 11. 24

(21) 申请号 201010214570. 2

(22) 申请日 2010. 07. 01

(71) 申请人 河南省电力公司新乡供电公司
地址 453002 河南省新乡市宏力大道 168 号

(72) 发明人 拜克明 赵洁 姚利娜

(74) 专利代理机构 新乡市平原专利有限责任公
司 41107

代理人 马既森

(51) Int. Cl.

H01Q 1/12(2006. 01)

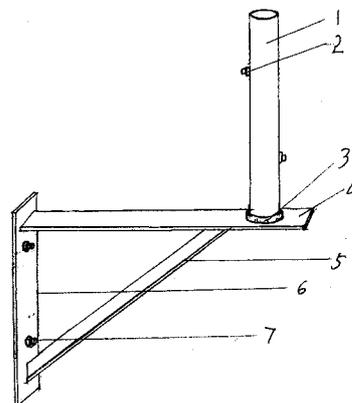
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 发明名称

壁架式供电终端天线安装塔架

(57) 摘要

本发明公开了一种壁架式供电终端天线安装塔架,它包括有一个天线安装套筒,在套筒壁上设有高低两个调节螺栓,在套筒下端固定连接有一根横梁,在横梁下面与其成 40-50° 角向另一端连接有一根斜撑,在斜撑和横梁的另一端连接有一个与套筒平行且与斜撑和横梁连接成直角的固定板,在固定板上分别设有上下固定螺栓。本发明将天线套筒安装在一个由横梁、斜撑和直角固定板组成三角形支架上,不仅结构简单,而且安装方便,使用寿命长。



1. 壁架式供电终端天线安装塔架,它包括有一个天线安装套筒,在套筒壁上设有高低两个调节螺栓,其特征在于:在套筒下端固定连接有一根横梁,在横梁下面与其成 $40-50^{\circ}$ 角向另一端连接有一根斜撑,在斜撑和横梁的另一端连接有一个与套筒平行且与斜撑和横梁连接成直角的固定板,在固定板上分别设有上下固定螺栓。

2. 如权利要求1所述的一种壁架式供电终端天线安装塔架,其特征在于:在套筒与横梁的连接处设有至少一个溢水孔。

壁架式供电终端天线安装塔架

技术领域：

[0001] 本发明涉及天线安装装置，特别是一种适用于尖顶房或房顶平面上不具备安装天线的壁架式供电终端天线安装塔架。

背景技术：

[0002] 现有的用户配电室或变电站，其房顶因为不平整或不适合在平面房顶上安装供电管理终端天线塔架的，必须将其安装塔架设置在墙壁上，但是，目前还设有一种结构简单、稳定安全、成本低的壁架式供电终端天线安装塔架。

发明内容：

[0003] 本发明的目的是提供一种结构简单、稳定安全、成本低的壁架式供电终端天线安装塔架。

[0004] 本发明的技术解决方案是以如下方式完成的，它包括有一个天线安装套筒，在套筒壁上设有高低两个调节螺栓，其特征在于：在套筒下端固定连接有一根横梁，在横梁下面与其成 $40-50^\circ$ 角向另一端连接有一根斜撑，在斜撑和横梁的另一端连接有一个与套筒平行且与斜撑和横梁连接成直角的固定板，在固定板上分别设有上下固定螺栓。在套筒与横梁的连接处设有至少一个溢水孔。本发明将天线套筒安装在一个由横梁、斜撑和直角固定板组成三角形支架上，不仅结构简单，而且安装方便，使用寿命长。

附图说明：

[0005] 附图为本发明的结构示意图。

具体实施方式：

[0006] 结合附图进一步描述实施例，本发明是在一个天线安装套筒 1 的侧壁上设有高低两个调节螺栓 2，其改进之处是在套筒的下端固定焊接有一根横梁 4，在横梁下面向横梁另一端呈三角形焊接有一根斜撑 5，在斜撑和横梁另一端焊接有一个与套筒平行并且与斜撑和横梁连接成直角的固定板 6，在固定板上分别设有上下固定螺栓 7。在套筒与横梁的连接处设有至少一个溢水孔 3，可防止套筒内在下雨时积水生锈，增加塔架的使用寿命。

