



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 101710640 A

(43) 申请公布日 2010.05.19

(21) 申请号 200910172419.4

(22) 申请日 2009.09.30

(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 于红霞 贾佳

(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)

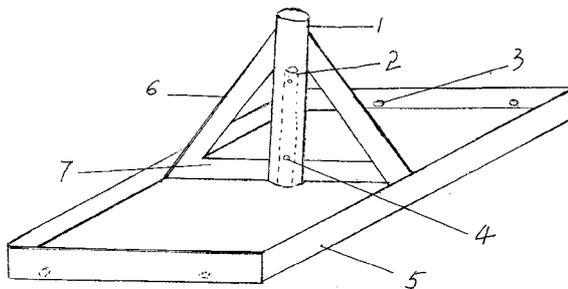
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 发明名称

一种供电终端天线安装塔架

(57) 摘要

本发明公开了一种供电终端天线安装塔架，它包括有一个套筒，套筒的下端连接固定在一个支撑梁的中心，支撑梁的两端平衡连接固定在一个长方形或正方形的水平框架上，在套筒的两侧从上部到支撑梁的两端之间分别支撑连接有加强筋，在套筒的中部和下部一侧分别设有一个螺栓调节孔及其螺栓，在套筒内中下部设有导水筒，导水筒下方是溢水口，在框架的前后或左右两侧对称设有安装固定螺孔。本发明具有结构简单、安装使用方便、安全稳定、造价低的优点。



1. 一种供电终端天线安装塔架,它包括有一个套筒,其特征在于:套筒的下端连接固定在一个支撑梁的中心,支撑梁的两端平衡连接固定在一个长方形或正方形的水平框架上,在套筒的两侧从上部到支撑梁的两端之间分别支撑连接有加强筋,在套筒的中部和下部一侧分别设有一个螺栓调节孔及其螺栓,在套筒内中下部设有导水筒、导水筒下方是溢水口,在框架的前后或左右两侧对称设有安装固定螺孔。

一种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,特别是一种适用于供电管理系统安装负控终端定向天线的供电终端天线安装塔架。

背景技术：

[0002] 现有的供电管理系统的负控终端定向天线安装塔架,没有一个固定的结构形式,有的结构比较复杂、成本高,有的虽结构简单、但稳定性和安全性差,给管理工作带来不便。

发明内容：

[0003] 本发明的目的是提供一种安装、使用方便、稳定性和安全性好的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,它包括有一个套筒,其特征在于:套筒的下端连接固定在一个支撑梁的中心,支撑梁的两端平衡连接固定在一个长方形或正方形的水平框架上,在套筒的两侧从上部到支撑梁的两端之间分别支撑连接有加强筋,在套筒的中部和下部一侧分别设有一个螺栓调节孔及其螺栓,在套筒内中下部设有导水管、导水管下方是溢水口,在框架的前后或左右两侧对称设有安装固定螺孔。本发明具有结构简单、安装使用方便、安全稳定、造价低的优点。

附图说明：

[0005] 附图为本发明的结构示意图。

具体实施方式：

[0006] 结合附图详细描述实施例。本发明是将一个天线插入套筒 1 的下端连接固定在一个水平支撑梁 7 的中间位置,支撑梁的两端平衡固定连接在一个长方形的水平框架 5 上,在套筒两侧从上部到支撑梁的两端之间分别连接有加强筋 6,在套筒的中部和下部一侧分别设有一个螺栓调节孔及其螺栓 4,用来调节天线的安装方位和高度。在套筒内中下部设有一段导水管 2,导水管的下方是溢水口,在框架的前后或左右两侧对称设有安装固定孔 3,可方便用膨胀螺栓固定在变电站或配电室的房顶上。

