



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 104040788 A

(43) 申请公布日 2014. 09. 10

(21) 申请号 201380004182. 3

吴中林 王文兰

(22) 申请日 2013. 04. 18

(51) Int. Cl.

(66) 本国优先权数据

H01Q 3/08 (2006. 01)

201210118443. 1 2012. 04. 20 CN

(85) PCT国际申请进入国家阶段日

2014. 06. 06

(86) PCT国际申请的申请数据

PCT/CN2013/074361 2013. 04. 18

(87) PCT国际申请的公布数据

W02013/155973 ZH 2013. 10. 24

(71) 申请人 广东通宇通讯股份有限公司

地址 528400 广东省中山市火炬开发区金通街3号

(72) 发明人 方泽明 何继发 余国生 毛纪平

(54) 发明名称

基于方位校正调节的电调天线及电调天线系统

(57) 摘要

本发明提供了一种基于方位校正调节的电调天线及系统,所述电调天线主体为至少一个电调天线本体,包括姿态传感装置,固定于所述的电调天线本体上,用于实时感应所述电调天线本体的水平方位角及机械倾角;及连接于姿态传感装置的天线控制单元,用于调节所述电调天线本体的电下倾角并向外部传送所述姿态传感装置感应的水平方位角及机械倾角信息。本发明创造的基于方位校正调节的电调天线及系统,通过采用在电调天线本体上设置姿态传感装置的技术手段,从而达到了实时方便地获知电调天线本体当前的如电下倾角、水平方位角及机械倾角等物理方位信息,并结合理想状态下的角度信息进行维护和调试的技术效果。

