

微型地震感測器平衡系統

本院覽號

04A-1000317

公告日期

智財權狀態

台灣(發明)I414807放棄維護

摘要

海底地震儀感震器於海床時，由於佈放著底時姿態無法預測，導致三軸加速度感測器無法與地心垂直，佈放後需用其他檢測方法來得知感震器於海床傾斜角度。本發明採用角度感測元件所得資訊，透過MCU 去控制雙軸馬達使加速度感震器與地心分別垂直與平行。

技術優勢

控制系統簡易，平衡精度高。

應用範圍

海洋工程，測量工程，自動控制，平衡機構。

創作人

郭本垣、林慶仁、陳柏棋、張家溥、田蓉禮、王兆璋



中央研究院
ACADEMIA SINICA