



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203249618 U

(45) 授权公告日 2013. 10. 23

(21) 申请号 201320007508. 5

(22) 申请日 2013. 01. 08

(73) 专利权人 南京农业大学

地址 210095 江苏省南京市玄武区卫岗 1 号

(72) 发明人 杨井华 聂信天

(51) Int. Cl.

G01C 3/00 (2006. 01)

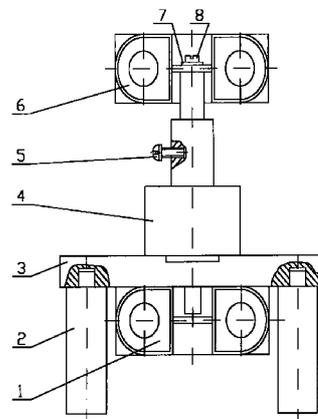
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 实用新型名称

光电测距传感器装置

(57) 摘要

一种光电测距传感器装置包括光电测距传感器、支柱、安装板、固定螺丝钉、垫片和十字紧固螺钉,其特征还在于它还包括电位器角度传感器和可转动光电测距传感器;所述的光电测距传感器、支柱都安装于安装板的下方且与其过盈配合,安装板的上方连接有电位器角度传感器且与其用三个内螺丝钉联接,可转动光电测距传感器安装于电位器角度传感器的上方用垫片和十字紧固螺钉来调节和固定,电位器角度传感器与可转动光电测距传感器是通过一过渡套和固定螺钉来调节与固定的。此光电测距传感器装置,结构简单、操作方便、成本低、精度高等优点。



1. 一种光电测距传感器装置包括光电测距传感器、支柱、安装板、固定螺丝钉、垫片和十字紧固螺钉,其特征在于它还包括电位器角度传感器和可转动光电测距传感器;所述的光电测距传感器、支柱都安装于安装板的下方且与其过盈配合,安装板的上方连接有电位器角度传感器且与其用三个内螺丝钉联接,可转动光电测距传感器安装于电位器角度传感器的上方用垫片和十字紧固螺钉来调节和固定,电位器角度传感器与可转动光电测距传感器是通过一过渡套和固定螺钉来调节与固定的。

光电测距传感器装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种光电测距传感器装置,属于交通技术领域。

背景技术

[0002] 光电测距传感器装置是采用光电元件作为检测元件的传感器,它首先把被测量的变化转换成光信号的变化,然后借助光电元件进一步将光信号转换成电信号。现今市场上使用的光电测距传感器精度差且有失效现象,因此我们设计了一种组合式光电测距传感器装置,可提高其精度。

实用新型内容

[0003] 为解决上述问题,本实用新型的目的正是为了解决上述现有技术的不足,本实用新型的目的在于提供光电测距传感器装置。

[0004] 为解决上述问题,本实用新型是通过以下技术方案实现的:

[0005] 一种光电测距传感器装置包括光电测距传感器、支柱、安装板、固定螺丝钉、垫片和十字紧固螺钉,其特征在于它还包括电位器角度传感器和可转动光电测距传感器;所述的光电测距传感器、支柱都安装于安装板的下方且与其过盈配合,安装板的上方连接有电位器角度传感器且与其用三个内螺丝钉联接,可转动光电测距传感器安装于电位器角度传感器的上方用垫片和十字紧固螺钉来调节和固定,电位器角度传感器与可转动光电测距传感器是通过一过渡套和固定螺钉来调节与固定的。

[0006] 本实用新型的有益效果是:光电测距传感器装置,结构简单、操作方便、成本低、精度高等优点。

附图说明

[0007] 图 1 是光电测距传感器装置结构示意图。

具体实施方案

[0008] 如图 1 所示,本实用新型光电测距传感器装置,其中光电测距传感器(1)、支柱(2)、安装板(3)、电位器角度传感器固(4)、固定螺丝钉(5)可转动光电测距传感器(6)、垫片(7)以及十字紧固螺钉(8);光电测距传感器(1)、支柱(2)都安装于安装板(3)的下方且与其过盈配合,安装板(3)的上方连接有电位器角度传感器且与其用三个内螺丝钉联接,可转动光电测距传感器(6)安装于电位器角度传感器(4)的上方用垫片(7)和十字紧固螺钉(8)来调节和固定,电位器角度传感器(4)与可转动光电测距传感器(6)是通过一过渡套和固定螺钉(5)来调节与固定的。

[0009] 以上已以较佳实施公开了本实用新型,然其并非用以限制本实用新型,凡采取等同替换或等效变换所获得的技术方案,均落在本实用新型的保护范围内。

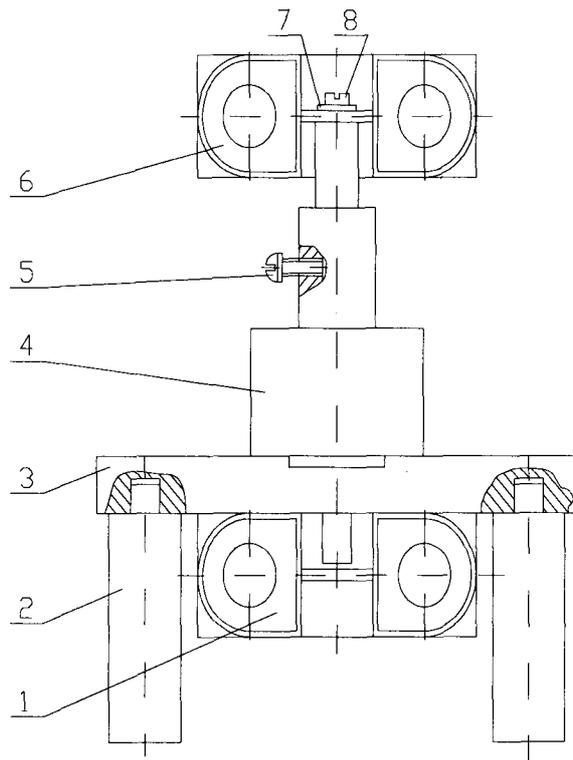


图 1