



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205689618 U

(45)授权公告日 2016. 11. 16

(21)申请号 201620635119.0

(22)申请日 2016.06.24

(73)专利权人 江苏铭丰电子材料科技有限公司

地址 213341 江苏省常州市溧阳市社渚镇
工业集中区

(72)发明人 潘勤峰 明小军 彭伟

(74)专利代理机构 北京科亿知识产权代理事务
所(普通合伙) 11350

代理人 汤东风

(51)Int.Cl.

F16C 35/00(2006.01)

F16C 41/00(2006.01)

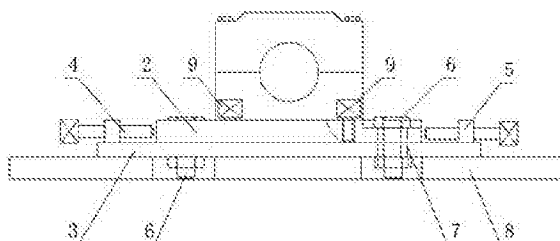
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

可调节式轴承座

(57)摘要

本实用新型提供一种可调节式轴承座,可以从水平和高低两个方向上调节所述轴承座的位置。它包括轴承座,所述轴承座包括座体底板,它还包括有调节底板,所述调节底板对应所述座体底板分别设置有左右两个水平调节螺栓,所述座体底板设置有至少三个高度调节螺栓。其具有结构简单和调节方便的优点。



1. 一种可调节式轴承座,其特征在于:它包括轴承座,所述轴承座包括座体底板,它还包括设置在所述座体底板下侧的调节底板,所述调节底板对应所述座体底板分别设置有左、右两个水平调节螺栓,所述水平调节螺栓与所述轴承座的轴承安装孔轴向垂直,所述调节底板对应所述水平调节螺栓设置有安装块,所述安装块上对应设置有螺纹孔;

所述座体底板上还设置有固定螺栓,所述固定螺栓通过通孔将所述座体底板固定到所述调节底板上,所述通孔直径略大于所述固定螺栓的直径;

所述座体底板上还设置有至少三个与所述座体底板螺纹连接的高度调节螺栓,所述高度调节螺栓垂直设置在所述座体底板上,所述高度调节螺栓的螺纹部长度大于所述座体底板的厚度。

2. 根据权利要求1所述的可调节式轴承座,其特征在于:所述调节底板的下侧设置有安装底板,所述安装底板对应所述固定螺栓底端为空洞结构。

可调节式轴承座

技术领域

[0001] 本实用新型属于可以水平调节位置的轴承座,具体的说,涉及了可以从水平双向调节的轴承座。

背景技术

[0002] 铜箔后处理机设备包括有较多的导电辊和导向辊,各导辊需要调节水平、平行,调整各个导辊轴承座的相对位置,现有的导向辊或导电辊的轴承座的设计不方便调节,工作效率低。

[0003] 为了解决上述问题,方便调节和提高工作效率,人们一直在寻求一种理想的技术解决方案。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是针对现有技术的不足,从而提供一种结构简单和调节方便的可调节式轴承座。

[0005] 一种可调节式轴承座,它包括轴承座,所述轴承座包括座体底板,它还包括设置在所述座体底板下侧的调节底板,所述调节底板对应所述座体底板分别设置有左、右两个水平调节螺栓,所述水平调节螺栓与所述轴承座的轴承安装孔轴向垂直,所述调节底板对应所述水平调节螺栓设置有安装块,所述安装块上对应设置有螺纹孔;

[0006] 所述座体底板上还设置有固定螺栓,所述固定螺栓通过通孔将所述座体底板固定到所述调节底板上,所述通孔直径略大于所述固定螺栓的直径;

[0007] 所述座体底板上还设置有至少三个与所述座体底板螺纹连接的高度调节螺栓,所述高度调节螺栓垂直设置在所述座体底板上,所述高度调节螺栓的螺纹部长度大于所述座体底板的厚度。

[0008] 基于上述,所述调节底板的下侧设置有安装底板,所述安装底板对应所述固定螺栓底端为空洞结构。

[0009] 本实用新型相对现有技术具有实质性特点和进步,具体的说,本实用新型包括有两个水平调节螺栓和至少三个高度调节螺栓,实现所述轴承座的双向调节,结构简单,调节方便。进一步说,所述所述安装架对应所述固定螺栓底端为空洞结构,方便所述固定螺栓的水平移动。其具有结构简单和调节方便的优点。

附图说明

[0010] 图1是本实用新型的结构示意图。

[0011] 图2是本实用新型的俯视图。

[0012] 图中,1.轴承座,2.座体底板,3.调节底板,4.水平调节螺栓,5.安装块,6.固定螺栓,7.通孔,8.安装底板。

具体实施方式

[0013] 下面通过具体实施方式,对本实用新型的技术方案做进一步的详细描述。

[0014] 如图1、图2所示,一种可调节式轴承座,包括轴承座1,所述轴承座包括座体底板2,它还包括设置在所述座体底板2下侧的调节底板3,所述调节底板3对应所述座体底板2分别设置有左、右两个水平调节螺栓4,所述水平调节螺栓4与所述轴承座1的轴承安装孔轴向垂直,所述调节底板3对应所述水平调节螺栓4设置有安装块5,所述安装块5上对应设置有螺纹孔;

[0015] 所述座体底板2上还设置有固定螺栓6,所述固定螺栓6通过通孔7将所述座体底板2固定到所述调节底板3上,所述通孔7直径略大于所述固定螺栓6的直径。

[0016] 所述座体底板2上还设置有至少三个与所述座体底板3螺纹连接的高度调节螺栓9,所述高度调节螺栓9垂直设置在所述座体底板3上,所述高度调节螺栓9的螺纹部长度大于所述座体底板3的厚度。

[0017] 所述调节底板3的下侧设置有安装底板8,所述安装底板8对应所述固定螺栓6底端为空洞结构,以便于所述固定螺栓6的移动。

[0018] 调节所述轴承座1的水平位置时,先拧动所述固定螺栓,松开所述座体底板2与所述调节底板3之间的连接,再拧动一个所述水平调节螺栓4使其远离所述轴承座1,另一个水平调节螺栓4向所述轴承座1方向拧紧。调节所述轴承座1的高度时,拧动所述固定螺栓6使的所述座体底板2与所述调节底板3之间的连接松动,拧动一侧的所述水平调节螺栓,使其远离所述轴承座,拧动所述高度调节螺栓9使得所述座体底板2的位置升高或降低,再拧紧刚刚松开的一侧所述水平调节螺栓,然后拧紧所述固定螺栓6。

[0019] 最后应当说明的是:以上实施例仅用以说明本实用新型的技术方案而非对其限制;尽管参照较佳实施例对本实用新型进行了详细的说明,所属领域的普通技术人员应当理解:依然可以对本实用新型的具体实施方式进行修改或者对部分技术特征进行等同替换;而不脱离本实用新型技术方案的精神,其均应涵盖在本实用新型请求保护的技术方案范围当中。

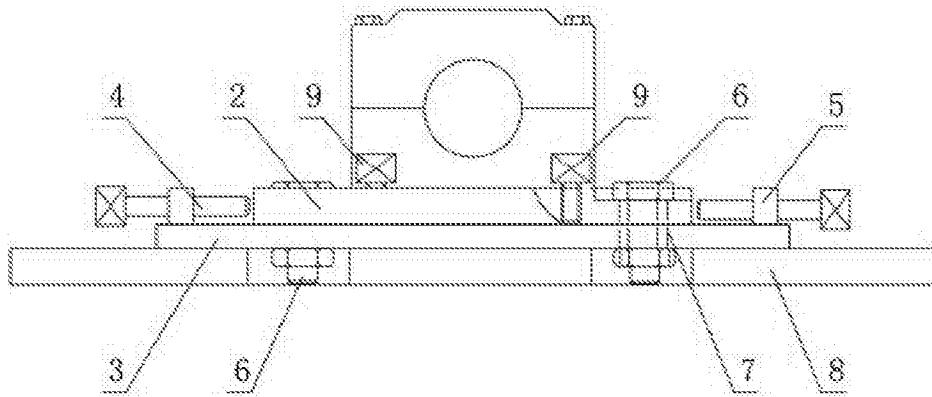


图1

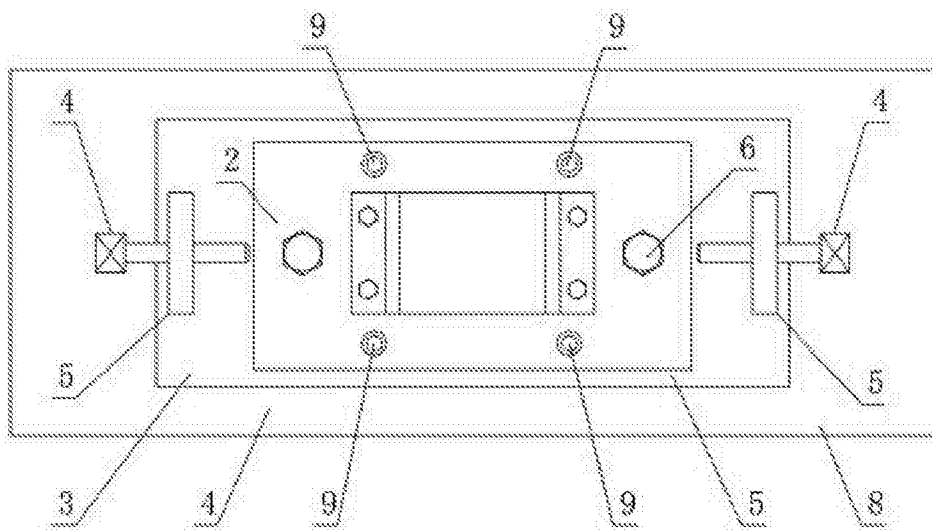


图2