



(21)申请号 201821545568.1

(22)申请日 2018.09.21

(73)专利权人 湖南中旺电器设备有限公司

地址 413199 湖南省益阳市沅江市琼湖办事处船舶制造产业园

(72)发明人 戴放明 戴誉焱 戴宇晗

(74)专利代理机构 湖南省娄底市兴娄专利事务所 43106

代理人 郭松生

(51) Int. Cl.

H02G 3/04(2006.01)

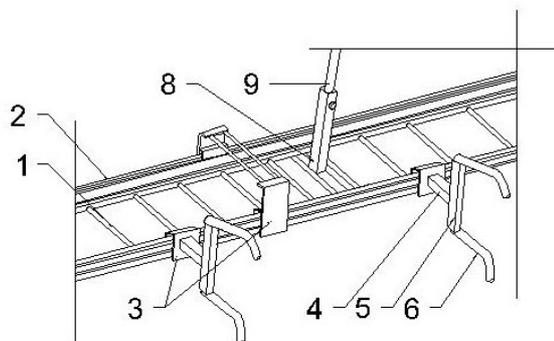
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

可调式电缆桥架机构

(57)摘要

本实用新型提供可调式电缆桥架机构,它包括有安装在顶梁下方的桥架,顶梁与桥架之间设有调节组件,桥架两侧设有滑轨,滑轨上活动安装有滑座,滑座一侧上部设有n形的安装滑槽,安装滑槽活动嵌装在滑轨顶部,滑座另一侧侧壁上呈水平安装有第一安装杆,第一安装杆一端与滑座固定连接,第一安装杆另一端设有第二安装杆,第二安装杆中部与第一安装杆固定连接,第二安装杆顶部、底部均设有电缆套管。本实用新型在采用上述方案后的结构合理、安装方便。



1. 可调式电缆桥架机构,它包括有安装在顶梁下方的桥架(1),其特征在于:顶梁与桥架(1)之间设有调节组件,桥架(1)两侧设有滑轨(2),滑轨(2)上活动安装有滑座(3),滑座(3)一侧上部设有n形的安装滑槽,安装滑槽活动嵌装在滑轨(2)顶部,滑座(3)另一侧侧壁上呈水平安装有第一安装杆(4),第一安装杆(4)一端与滑座(3)固定连接,第一安装杆(4)另一端设有第二安装杆(5),第二安装杆(5)中部与第一安装杆(4)固定连接,第二安装杆(5)顶部、底部均设有电缆套管(6);所述的调节组件包括有调节架(8)、调节杆(9),其中,调节架(8)呈倒T形,调节架(8)的横臂两端与桥架(1)连接,调节架(8)的竖臂采用中空金属管制成,调节杆(9)下部活动套装在调节架(8)的竖臂内,套装后通过调节架螺栓锁紧,调节杆(9)顶部向上穿过调节架(8)的竖臂与顶梁连接。

2. 根据权利要求1所述的可调式电缆桥架机构,其特征在于:调节组件为两组或两组以上,沿桥架(1)长度方向均匀分布。

3. 根据权利要求1所述的可调式电缆桥架机构,其特征在于:滑座(3)的数量为两个或两个以上,活动安装在滑轨(2)上,安装后通过滑轨螺栓锁紧。

可调式电缆桥架机构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及电气技术领域,尤其是指可调式电缆桥架机构。

背景技术

[0002] 现有的电缆桥架都是固定式机构,这种结构安装在不够平整的楼层时,固定比较困难,同时电缆桥架在安装后,线路位置不能调节。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于克服现有技术的不足,提供一种结构合理、安装方便的可调式电缆桥架机构。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型所提供的技术方案为:可调式电缆桥架机构,它包括有安装在顶梁下方的桥架,顶梁与桥架之间设有调节组件,桥架两侧设有滑轨,滑轨上活动安装有滑座,滑座一侧上部设有n形的安装滑槽,安装滑槽活动嵌装在滑轨顶部,滑座另一侧侧壁上呈水平安装有第一安装杆,第一安装杆一端与滑座固定连接,第一安装杆另一端设有第二安装杆,第二安装杆中部与第一安装杆固定连接,第二安装杆顶部、底部均设有电缆套管;所述的调节组件包括有调节架、调节杆,其中,调节架呈倒T形,调节架的横臂两端与桥架连接,调节架的竖臂采用中空金属管制成,调节杆下部活动套装在调节架的竖臂内,套装后通过调节架螺栓锁紧,调节杆顶部向上穿过调节架的竖臂与顶梁连接。

[0005] 所述的调节组件为两组或两组以上,沿桥架长度方向均匀分布。

[0006] 所述的滑座的数量为两个或两个以上,活动安装在滑轨上,安装后通过滑轨螺栓锁紧。

[0007] 本实用新型在采用上述方案后,在安装时可通过调节杆调节桥架的安装高度,滑座可根据线路安装的需求在滑轨上进行调整,调整后通过滑轨螺栓锁紧,两条滑轨上的滑座在进行位置调节后可通过连杆连接固定,电缆根据需要进行选择相应的电缆套管套装;本实用新型在采用上述方案后的结构合理、安装方便。

附图说明

[0008] 图1为本实用新型的整体结构示意图。

具体实施方式

[0009] 下面结合所有附图对本实用新型作进一步说明,本实用新型的较佳实施例为:参见附图1,本实施例所述的可调式电缆桥架机构包括有安装在顶梁下方的桥架1,顶梁与桥架1之间设有调节组件,调节组件为两组或两组以上,沿桥架1长度方向均匀分布,桥架1两侧设有滑轨2,滑轨2上活动安装有滑座3,滑座3的数量为两个或两个以上,活动安装在滑轨2上,安装后通过滑轨螺栓锁紧,滑座3一侧上部设有n形的安装滑槽,安装滑槽活动嵌装在滑轨2顶部,滑座3另一侧侧壁上呈水平安装有第一安装杆4,第一安装杆4一端与滑座3固定

连接,第一安装杆4另一端设有第二安装杆5,第二安装杆5中部与第一安装杆4固定连接,第二安装杆5顶部、底部均设有电缆套管6;所述的调节组件包括有调节架8、调节杆9,其中,调节架8呈倒T形,调节架8的横臂两端与桥架1连接,调节架8的竖臂采用中空金属管制成,调节杆9下部活动套装在调节架8的竖臂内,套装后通过调节架螺栓锁紧,调节杆9顶部向上穿过调节架8的竖臂与顶梁连接。本实施例在安装时可通过调节杆调节桥架的安装高度,滑座可根据线路安装的需求在滑轨上进行调整,调整后通过滑轨螺栓锁紧,两条滑轨上的滑座在进行位置调节后可通过连杆连接固定,电缆根据需求选择相应的电缆套管套装;本实施例在采用上述方案后的结构合理、安装方便。

[0010] 以上所述之实施例只为本实用新型之较佳实施例,并非以此限制本实用新型的实施范围,故凡依本实用新型之形状、原理所作的变化,均应涵盖在本实用新型的保护范围内。

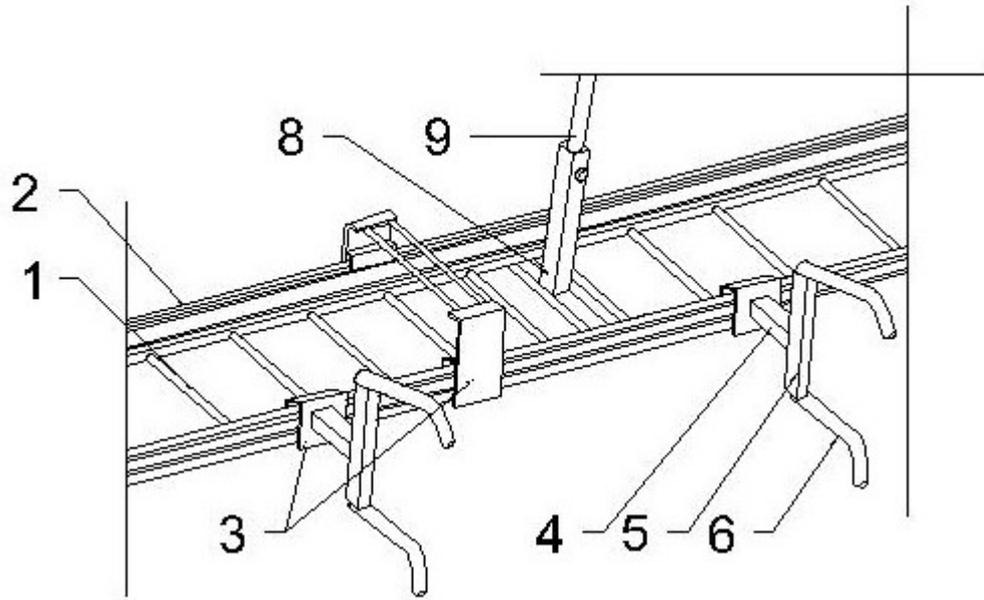


图1