



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202335121 U

(45) 授权公告日 2012. 07. 11

(21) 申请号 201120487934. 4

(22) 申请日 2011. 11. 30

(73) 专利权人 杭州兴达通信有限公司

地址 315300 浙江省杭州市富阳市富春湾开发区（东洲街道东洲村华墅沙）

(72) 发明人 许晓龙 许明锋 许炳喜 孙斌
陈海滨 冯忠海

(51) Int. Cl.

H05K 5/00 (2006. 01)

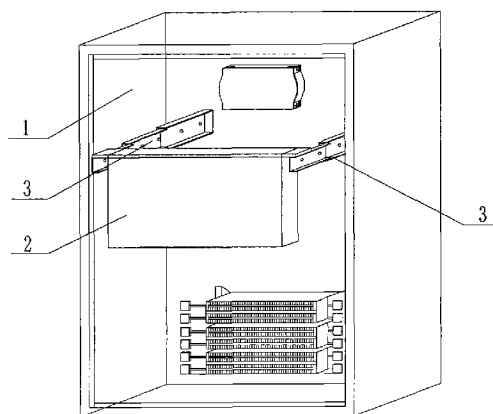
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

网络机箱

(57) 摘要

本实用新型公开了一种通信安装设备,尤其公开了一种网络机箱,包括箱体(1),所述的箱体(1)内部设有向外延伸的滑轨(3);所述的滑轨(3)有两个,末端均固定在箱体(1)的后壁上,两个滑轨(3)之间的距离与交换机(2)的距离相适配;所述的滑轨(3)由三节逐个相互匹配的滑动架构成。本实用新型的作用是:设置滑轨后,无论是安装交换机还是更换和维修交换机,均可直接通过滑轨将交换机整体拉出箱体后操作,不仅操作方便,而且不会触碰到其他设备,避免对其他设备造成损害。



1. 一种网络机箱,包括箱体(1),其特征在于:所述的箱体(1)内部设有向外延伸的滑轨(3)。
2. 根据权利要求1所述的网络机箱,其特征在于:所述的滑轨(3)有两个,末端均固定在箱体(1)的后壁上,两个滑轨(3)之间的距离与交换机(2)的距离相适配。
3. 根据权利要求1所述的网络机箱,其特征在于:所述的滑轨(3)由三节逐个相互匹配的滑动架构成。

网络机箱

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种通信安装设备,尤其涉及一种网络机箱。

背景技术

[0002] 网络机箱主要用于小区布线系统中的楼层配线架,主要用于集中宽带接入网的主要配套设备,内部可安装以太网交换机、光电转换器、光纤熔接盘、电源和 RJ45 配线架等接线模块。将光缆引入建筑后,进入宽带网络单元箱进行光纤熔接,再经过光收发器进行光电转换,最终通过以太网交换机引出光缆至各家或配线箱方式实现宽带的接入。

[0003] 现有的网络机箱往往由于网络机箱内部其他设备太多,可供活动的空间有限,在安装或更换维修交换机时操作非常不便,不仅安装的交换机松动,安装时也容易碰撞到其他设备对其造成损坏。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种网络机箱,解决了现有的网络机箱安装或更换维修交换机时操作非常不便的问题。

[0005] 为解决上述问题,本实用新型所采取的技术方案是:

[0006] 一种网络机箱,包括箱体,所述的箱体内部设有向外延伸的滑轨。

[0007] 为使本实用新型起到更好的技术效果:

[0008] 更进一步的技术方案是上述的滑轨有两个,末端均固定在箱体的后壁上,两个滑轨之间的距离与交换机的距离相适配,可直接将交换机可直接固定在两个滑轨之间,然后整体推进箱体即可。

[0009] 更进一步的技术方案是上述的滑轨由三节逐个相互匹配的滑动架构成,适用于箱体有一定深度的网络机箱。

[0010] 采用上述技术方案所产生的有益效果在于:设置滑轨后,无论是安装交换机还是更换和维修交换机,均可直接通过滑轨将交换机整体拉出箱体后操作,不仅操作方便,而且不会触碰到其他设备,避免对其他设备造成损害。

附图说明

[0011] 图 1 是本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0012] 下面本实用新型做进一步详细描述:

[0013] 如图 1 所示:一种网络机箱,包括箱体 1,所述的箱体 1 内部设有向外延伸的滑轨 3,滑轨 3 有两个,末端均固定在箱体 1 的后壁上,两个滑轨 3 之间的距离与交换机 2 的距离相适配,,可直接将交换机 2 可直接固定在两个滑轨 3 之间,然后整体推进箱体 1 即可,滑轨 3 由三节逐个相互匹配的滑动架构成。

[0014] 另外本网络机箱也可以设置多组滑轨,以安装具有相同问题的不同设备。

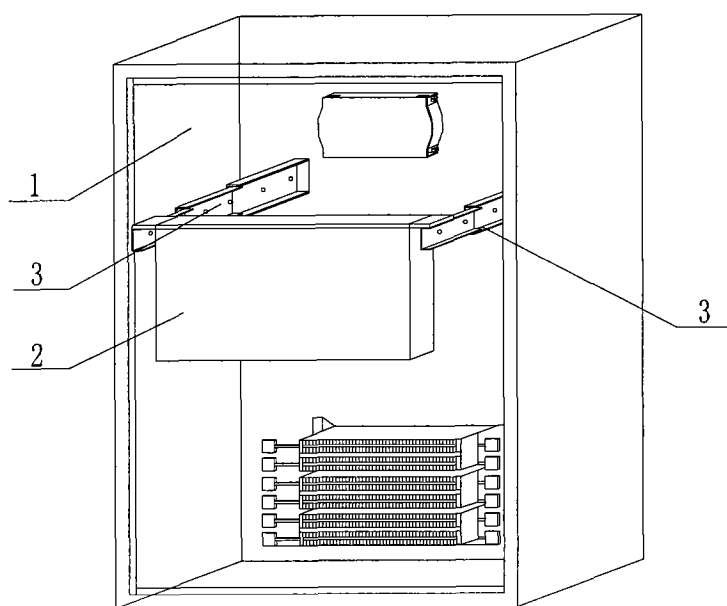


图 1