



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103474923 A

(43) 申请公布日 2013. 12. 25

(21) 申请号 201310404568. 5

(22) 申请日 2013. 09. 09

(71) 申请人 镇江市新创计算机系统集成有限公司

地址 212001 江苏省镇江市京口区经折巷 1
号三楼 304-308 室

(72) 发明人 仲金梅 韦建鹏

(74) 专利代理机构 南京苏高专利商标事务所
(普通合伙) 32204

代理人 柏尚春

(51) Int. Cl.

H02G 3/00 (2006. 01)

G02B 6/46 (2006. 01)

权利要求书1页 说明书2页

(54) 发明名称

复合部门办公楼宇综合布线系统

(57) 摘要

本发明公开了一种复合部门办公楼宇综合布线系统,包括外网布线系统、内网布线系统、政务网布线系统、语音通讯网布线系统、保密网布线系统,上述各布线系统均由工作区、配线子系统、干线子系统、设备间、管理子系统五部分组成。本发明的优点是采用模块化结构布线,布线系统具备灵活性、可扩充性,满足一栋办公楼宇上多部门共同办公的分配、合用等需求,一定程度上降低了成本,同时符合相关标准要求。

1. 一种复合部门办公楼宇综合布线系统,其特征在于:包括外网布线系统、内网布线系统、政务网布线系统、语音通讯网布线系统、保密网布线系统,上述各布线系统均由工作区、配线子系统、干线子系统、设备间、管理子系统五部分组成。

2. 根据权利要求1所述的复合部门办公楼宇综合布线系统,其特征在于:所述工作区由配线子系统的信息插座模块延伸到终端设备处的连接缆线及适配器组成。

3. 根据权利要求1所述的复合部门办公楼宇综合布线系统,其特征在于:所述配线子系统由工作区的信息插座模块、信息插座模块至电信间配线设备的配线电缆和光缆、电信间的配线设备及设备缆线及跳线组成。

4. 根据权利要求1所述的复合部门办公楼宇综合布线系统,其特征在于:所述干线子系统由设备间至电信间的干线电缆和光缆、安装在设备间的楼宇配线设备及设备缆线及跳线组成。

5. 根据权利要求1所述的复合部门办公楼宇综合布线系统,其特征在于:所述设备间主要安装楼宇配线设备,电话交换机、计算机主机设备及入口设施可与配线设备安装在一起。

6. 根据权利要求1所述的复合部门办公楼宇综合布线系统,其特征在于:所述管理子系统对工作区、电信间、设备间、进线间的配线设备、缆线、信息插座模块等设施按一定的模式进行标识和记录。

复合部门办公楼宇综合布线系统

技术领域

[0001] 本发明涉及一种建筑物的布线系统,特别是一种办公楼宇的综合布线系统。

背景技术

[0002] 随着建筑向大型化发展的趋势,一栋办公楼宇的使用部门呈现了综合、复合的状态,在对楼宇进行布线系统的布置时,就要考虑到经济性及管理的高效性,部分系统在考虑合用的前提下,还要根据各部门的实际使用要求,分区域单独设计。因此这种复合部门办公楼宇的布线系统,是建筑智能化系统构建的一个重要方面。

发明内容

[0003] 发明目的:针对上述问题,本发明的目的是提供一种用于多个部门复合办公的办公楼宇的综合布线系统,便于管理、控制、运行、维护。

[0004] 技术方案:一种复合部门办公楼宇综合布线系统,包括外网布线系统、内网布线系统、政务网布线系统、语音通讯网布线系统、保密网布线系统,上述各布线系统均由工作区、配线子系统、干线子系统、设备间、管理子系统五部分组成。

[0005] 所述工作区由配线子系统的信息插座模块延伸到终端设备处的连接缆线及适配器组成。

[0006] 所述配线子系统由工作区的信息插座模块、信息插座模块至电信间配线设备的配线电缆和光缆、电信间的配线设备及设备缆线及跳线组成。

[0007] 所述干线子系统由设备间至电信间的干线电缆和光缆、安装在设备间的楼宇配线设备及设备缆线及跳线组成。

[0008] 所述设备间主要安装楼宇配线设备,电话交换机、计算机主机设备及入口设施可与配线设备安装在一起。

[0009] 所述管理子系统对工作区、电信间、设备间、进线间的配线设备、缆线、信息插座模块等设施按一定的模式进行标识和记录。

[0010] 有益效果:与现有技术相比,本发明的优点是采用模块化结构布线,布线系统具备灵活性、可扩充性,满足一栋办公楼宇上多部门共同办公的分配、合用等需求,一定程度上降低了成本,同时符合相关标准要求。

具体实施方式

[0011] 下面结合具体实施例,进一步阐明本发明,应理解这些实施例仅用于说明本发明而并不用于限制本发明的范围,在阅读了本发明之后,本领域技术人员对本发明的各种等价形式的修改均落于本申请所附权利要求所限定的范围。

[0012] 一种复合部门办公楼宇综合布线系统,包括外网布线系统、内网布线系统、政务网布线系统、语音通讯网布线系统、保密网布线系统,内网采用光缆及 6 类非屏蔽双绞线敷设至终端点位,保密网采用光缆敷设到位,其他网采用 6 类非屏蔽双绞线敷设至终端点位。主

干数据采用 6 芯多模光缆、采用三类 50 对大对数电缆。

[0013] 上述各布线系统均由工作区、配线子系统、干线子系统、设备间、管理子系统五部分组成。

[0014] 工作区由配线子系统的信息插座模块延伸到终端设备处的连接缆线及适配器组成。原则上,一个独立的需要设置终端设备的区域宜划分为一个工作区。

[0015] 配线子系统由工作区的信息插座模块、信息插座模块至电信间配线设备的配线电缆和光缆、电信间的配线设备及设备缆线及跳线组成。

[0016] 干线子系统由设备间至电信间的干线电缆和光缆、安装在设备间的楼宇配线设备及设备缆线及跳线组成。

[0017] 设备间是在楼宇的适当地点进行网络管理和信息交换的场地,主要安装楼宇配线设备,电话交换机、计算机主机设备及入口设施可与配线设备安装在一起。

[0018] 管理子系统对工作区、电信间、设备间、进线间的配线设备、缆线、信息插座模块等设施按一定的模式进行标识和记录。