

山西电子配线架推荐货源

发布日期：2025-09-17 | 阅读量：20

目前市场上主流的电子智能配线系统主要分成两大技术流派，分别是链路检测技术和开关检测技术。工作原理开关检测技术的原理是在模块化（光/铜）插座内部集成了未动开关，模块化（光/铜）跳线的插、拔动作直接触发开关的开启和闭合信号，经相关信号采集设备收集后传输给后台数据库软件，从而实现跳线连接属性变更的实时记录。链路检测技术的原理是在模块化（光/铜）跳线内增加一根检测用铜导线，其插、拔的动作直接导致此导线联通模块化（光/铜）插座集成的传感器金属片，产生的回路信号经相关信号采集设备收集后传输给后台数据库软件，从而实现跳线连接属性变更的实时记录。两种技术的通讯方式都是不同于应用网络传输，也就是说不会干扰布线系统上运行的业务网络，电子智能配线系统的开启和关闭都不影响用户网络的正常运行。为什么要使用电子配线架？山西电子配线架推荐货源

电子智能配线架+人工管理，随着布线建设的规模化，对于布线规范化管理的要求越来越高，于是一些标准开始出台。其中较出名的是美国电子工业协会和美国通信工业协会制定的商业建筑物电信布线标准，即ANSI/EIA/TIA-568。为了满足标准，智能布线管理技术不断发展，电子配线架技术出现并逐渐得到应用。在机房设备更新时，我们选择使用电子配线架智能布线管理技术。它具有以下特点和优势：实时性——避免管理的时间延迟逻辑性——避免管理的低效率集中性——避免人力资源的过多投入安全性——侦测非法设备的侵入。天津电子配线架管理软件电子配线架的解决方案。

电子配线架发展思考当前，改良型的配线产品则在市场上通用，就是利用传统的配线设备进行一定的改进，其中的探测链路状态的改变则是通过相应的接口探测技术来实现，满足能够自动化管理跳线记录的要求。相应的配线信息的更新以及实时监测都是通过管理软件实现，相应的配线资料的查找运维人员通过系统实现，但是需要人工来完成具体的跳纤操作，但是解决了在失电情况下，设备并不影响物理层的业务。另外，现在还有三代智能配线产品，接口探测技术依然是其基本原理，但是在更加丰富了配线设备监控层面的功能与内涵，使得管理软件具备更多的功能。

微动开关这一技术也可在光口和铜口上使用。如图六所示，它在接口上采用了微动开关，当跳线插入时，开关被推动，触发回路闭合；跳线拔出后，微动开关复位，回路断开，这样就可以实时监测链路的通断。这一技术的优点为：- 自动发现端口是否插入或拔出跳线 - 支持标准跳线（铜缆和光缆），节约成本但由于使用了普通跳线，也产生了以下缺点：- 若在断电时发生了跳线交换活动，当电源恢复时，将检测不到他们的变化 - 跳线被剪断，系统不能检测到；- 如有异物触动微动开关，系统也会误判断为跳线插入；需要严格按照同一跳线两头的依次插入和拔出，否则系统会发生误判。比如我们如果在实际操作中，将两根跳线的一头依次插入，则系统会将这两头误认为是同一根跳线的两头。如图七所示。10针RJ45式(8+2)严格的说该方式和接触片/针式原理相同，

它的接口和跳线接口都是特制的，在标准定义八针的两侧添加了1针或2针，通过专门的线路和触点来探测链路的通断，但触点的保护做得较好。如图八所示。这一技术的优缺点也和接触片/针式类似，但读者要注意，选用时，跳线的插头是否可以和交换机接口匹配。电子配线架的使用特点。

为了能降低成本，提高扫描速度，就出现了十针跳线的解决方案，十针跳线其中八针为网络通讯，多余的两针用于扫描端口，虽然比九针方案只多了一针，但是可以提供丰富得多的功能。首先因为采用并行的扫描方式，实时性就大为提高，即使整个布线系统扩大到一定程度。电子配线架系统仍然保证基本在实时反映端口间的连接状况。其次能够实现单配线架的解决方案，电子配线架直接用跳线与交换机连接，这样比双配架方式就省去了一个配线架。当然单配架的是实现同时也依赖于SNMP协议的支持，如果交换机关闭端口那单配架方式能够实现的功能也就缩水了，另外如果交换机采用非网管型光模块，那对单配架的方式也会有影响。另外，因为采用并行扫描模式的电子配线架内部元器件的数量比串行模式多了很多，所以单个电子配线架的成本也相对上升了些。但是如果考虑到可以采用单配线架以及实时扫描等优点，整个系统成本还是降低的。智能电子配线系统管理软件好用吗？新疆模块化智能型电子配线架现货

配线架与交换机如何连接？山西电子配线架推荐货源

电子配线架能够实现如下功能：1. 可实时自动探测配线架与跳线之间的链接关系；2. 可实时自动地将探测到的链接关系生成数据库；3. 可根据探测到的跳接变化实时地自动更新数据库；这里要强调的是实时探测，也就是说一旦有两个端口被连接起来，或两个端口的链接断开了，系统都马上能探测到，延迟时间是以秒计算的。利用电子配线架，能减少工作人员的人工误差，以及工作人员交替造成的数据库混乱。第二条要强调的是生成数据库，而且要实时地生成。含义是即使系统断电，数据库数据全部丢失，而一旦恢复供电，系统可以马上重新扫描每一端口的链接关系并即刻生成新的数据库。第三条原则相对比较容易理解，就是一旦有人进行跳线操作，无论是断开还是连接，系统都应该马上探测到并立即根据刚刚探测到的链接关系更新数据库。这里要强调的是跳接操作是无条件的，系统只关心跳线两端是那两个端口是连起来了还是断开了，跳线的数量和跳线插头的插拔顺序完全没有关系。山西电子配线架推荐货源

莱讯通信(深圳)有限公司是一家有着雄厚实力背景、信誉可靠、励精图治、展望未来、有梦想有目标，有组织有体系的公司，坚持于带领员工在未来的道路上大放光明，携手共画蓝图，在广东省等地区的通信产品行业中积累了大批忠诚的客户粉丝源，也收获了良好的用户口碑，为公司的发展奠定的良好的行业基础，也希望未来公司能成为*****，努力为行业领域的发展奉献出自己的一份力量，我们相信精益求精的工作态度和不断的完善创新理念以及自强不息，斗志昂扬的企业精神将**莱讯通信供应和您一起携手步入辉煌，共创佳绩，一直以来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，员工精诚努力，协同奋取，以品质、服务来赢得市场，我们一直在路上！