

智能ODF箱安装布线说明

产品名称	智能ODF箱安装布线说明
公司名称	宁波普纬达通信设备有限公司
价格	.00/台
规格参数	普纬达:PWD-01 材质:SMC、不锈钢、冷轧板 产地:宁波
公司地址	慈溪市观海卫镇方家村后方桥东岸4号（注册地址）
联系电话	15968986688 15968986688

产品详情

标准设计，外观高贵典雅，工艺精湛，结构坚固。的接地设计，更有效地保护设备的安全。可方便拆装的左右侧门。前钢化玻璃门。可选择加宽载重板，智能ODF箱安装布线说明放置大尺寸非机架式服务器或其它设备 机柜-基本类型及结构：常见机柜颜色有白色、黑色和灰色。(其中又分很多种类型，如橘纹、细沙纹等);机柜的材质一般有铝型材的机柜，有9折型材的机柜，有十六折型的机柜，智能ODF箱安装布线说明有冷轧钢钢板的机柜，还有热轧钢板的机柜。钢板材料、涂层材料、加工工艺决定了机柜的稳定性。一般它的长常用的是600,800mm 宽常用的是600,800,1000mm 高度常用的是42U,36U,24U。智能ODF箱安装布线说明早期所用的机柜大都是用铸件或角钢经螺钉、铆钉连接或焊接成机柜框架，再加由薄钢板制成的盖板(门)而成。这种机柜的体积大、笨重、外形简陋，已被淘汰。随着晶体管、集成电路的使用和各种元件、器件的超小型化，机柜的结构也向小型化、积木化方向发展。机柜已由过去的整面板结构发展成为具有一定尺寸系列的插箱、插件结构。插箱、插件的组装排列方式分水平排列和垂直排列两类。机柜材料普遍采用薄钢板、各种断面形状的钢型材、铝型材及各种工程塑料等。

很多人把机柜看作是装IT设备的柜子。机柜是柜子，但并不仅仅如此。对于计算机本身而言，机柜同样有着和UPS电源重要的辅助作用。一个好的机柜意味着保证计算机可以在良好的环境里运行。所以，机柜所起到的作用同样重要。现在可以说，只要有计算机的地方，几乎都存在机柜的身影。机柜系统地解决了计算机应用中的高密度散热、大量线缆附设和管理、大容量配电及全面兼容不同厂商机架式设备的难题，从而使数据中心能够在高可用的环境下运行。目前，机柜已经成为计算机行业中不可缺少的用品，在各大机房都能看到各种款式的机柜，随着计算机产业的不断突破，机柜所体现的功能也越来越大。机柜一般用在网络布线间，楼层配线间，中心机房，数据机房，网络机柜，控制中心，监控室，监控中心等。广泛应用于大型通讯机房，银行证券，计算机网络,综合布线系统等项目工程。

随着机柜内的IT高密度安装趋势的日益显著，智能ODF箱机柜能否发挥其应有效能。配电系统成为关键环节。合理的电源分配直接关系到整个IT系统的可用性，而且是整个系统能否发挥其应有效能的重要基础环节，而这也是过去被很多机房管理人员忽视的问题。由于IT设备日益小型化，智能ODF箱机柜内设备安装的密度不断增加，以1台7U的刀片式服务器为例，1台大约需要3kVA的配电，而1台42U高的机柜可能安装多达8台这样的服务器，其配电总需求量将达到24kVA。这就对机柜内配电系统提出了严峻的挑战。智能ODF箱与此同时，输入、输出端口的增多，也对配电系统安装的可靠性提出了很高的要求。再考虑到目前大多数服务器双电源供电的需求，更使得机柜内电源分配越来越复杂。合理的机柜电源分配系统的设计，则应遵循以可靠性设计为核心，专门针对机柜系统设计，与配电系统充分协调、无缝配合的原则，同时要考虑安装的方便性，以及智能化管理、适应性强、便于操作与维护等特点。机柜的配电系统，应使电源更接近负载，以减少电源通路中的故障点。同时应逐步实现电流的本地及远程监控，以及电源分配的远程控制，使电源分配管理纳入机房整体的智能化管理体系中。