

# 承接弱电数据中心机房改造工程 一站式服务专业团队 - 选景星科技靠谱

产品名称	承接弱电数据中心机房改造工程 一站式服务专业团队 - 选景星科技靠谱
公司名称	惠州市景星科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	惠州市惠城区桥东东平中路38号4楼401号房
联系电话	15107521418（微信同号） 15107521418

## 产品详情

前言：

新的数据中心机房根据现有需求考虑5-10年的扩容，为数据中心的设备扩容预留一定的空间。

以前建设的机房在面积过小、设备摆放不规则、无冗余的情况下进行改造，改造的内容包含线缆路由改造、精密空调系统改造、机柜改造、基础环境改造等。

### 线路改造

线路改造包含强电线缆改造和弱电线缆改造。5年前的机房大部分都采用地板下走线，阻挡了空调的送风，改造时尽量让地板下的线槽安装方向与空调送风方向一致，在条件允许的情况下，把机房内强电、弱电线槽由下走线改为上走线，地板下空间作为空调静压箱。

针对用户的不同，使用机房内网络的传输介质要求不同，当数据传输大时网络速度就越慢，对整个机房网络全部重新敷设是不现实的，但对机房内网络主干线进行改造是必要的。

这里可以选择6A类布线系统，第一它的速度可迅速提升到一个新的高度，达到千兆网络，同时6A类布线系统自身的质量特性就能屏蔽强电的回波损耗和干扰，可保证信道的整体性能长期处在最优状态。

### 空调系统改造

建设机房时都考虑机房内设备运行环境的洁净度和湿温度等，但对于老机房，其空调考虑冗余较少，且随着机房内设备的增加，机房内的热负荷会越来越大，原有的空调设备已不能满足机房建设要求。

### 机柜改造

随着业务的发展，机房内原有线槽内已布满线缆，很多的线缆很难一一对应，为了实现新的需求，很多

机房使用方通过在原有布线的基础上重新布线，这样机柜上的线缆就多了，而且杂乱。针对这些问题，如下：

第一，机房内的网线部分与电话线部分分开布线，即左侧全部走网线，右侧全部走电话线，然后将线缆每个1.0m进行绑扎，防止线缆相互拉拽而产生损坏，这样可以有效地减少近端串扰。

第二，规范布线，对出现氧化层或者卡头松弛的水晶头重新制作，这样可以有效减少网络通断故障的发生，更减少回波损耗造成的干扰。

第三，清理废弃线缆，这样既可以节省网络资源，也便于机房管理人员进行控制。

经过以上步骤处理，机柜就比较整齐、简洁，同时也方便机房管理人员查找线路，且减少物理层面间的网络信号干扰。

## 供电系统改造

针对老机房设备的增加、空调升级改造等情况，与之相协调的配电系统也在改造范围内，特别对于有些不能停电的设备，其配电系统的改造更加重要。

第一，根据用户的需求及设备的重要性，对主机房内的设备至少配置两路供电系统，当一路供电系统发生故障时能及时切换到备用电路，保证数据传输不中断。

第二，对于断电后造成重大损失的机房设备，在考虑设置冗余UPS不间断电源外，还需要考虑柴油发电机，当供电系统运转正常，柴油发电机组处于待机状态，一旦两路市电都中断时，系统能马上切换到柴油发电机；市电恢复时，机组自动退出运行。

惠州市景星科技有限公司，竭诚为您提供满意的解决方案。

业务范围：公寓/酒店/宾馆/办公室/门店/企业/监控安装施工电布线/网络改造/网络布线/网络维护/机房整改

- 1、综合布线：网络布线工程、办公室布线、强弱电布线、弱电系统工程、弱电安装施工、机房线路整改。
- 2、视频监控：视频监控、远程监控、监控报警联动、防盗报警、网络监控。
- 3、门禁考勤：人脸识别门禁、指纹密码刷卡门禁、考勤系统、防火门禁、多门控制板门禁、可视门禁等安装及维护。
- 4、系统集成：程控电话、背景音乐、公共广播、会议系统、电话交换机、防盗报警、楼宇对讲、停车管理等。
- 5、网络工程：网络设备及安装、WIFI覆盖、无线网络安装、无线wifi网络、无线上网。
- 6、IT外包：IT外包服务、工厂包月维护、电脑IT外包、网络IT外包、IT包月运维。
- 7、监控维保：监控工程维保、监控维护管理、监控维护保养、监控。