山东弱电智能化工程施工

产品名称	山东弱电智能化工程施工
公司名称	潍坊世纪中亿安防工程有限公司
价格	2000.00/套
规格参数	
公司地址	山东省潍坊高新区新城街道玉清社区玉清东街以北金马路以西办公楼3楼303（潍坊欧龙科技园有限公司办公楼）（注册地址）
联系电话	05368206076 15064607977

产品详情

弱电工程验收主要内容一、综合布线系统工程检验项目及内容检验项目及内容阶段验收项目验收内容验收方式系统测试1、工程电气性能测试（1）连接图；（2）长度；（3）衰减；（4）近端串音（两端都应测试）；（5）设计中特殊规定的测试内容竣工检验2、光纤特性测试（1）衰减；（2）长度工程总验收1、竣工技术文件清点、交接技术文件竣工检验2、工程验收评价考核工程质量，确认验收结果测试包括以下内容：1接线图的测试，主要测试水平电缆终接工作区8位模块式通用插座及交换间配线设备接插件接线端子间的安装连接正确或错误，具体如图B.0.2所示。2测试长度应在测试连接图所要求的范围之内。3在选定的某一频率上信道和基本链路衰减量应符合表B.0.2-1和表B.0.2-2的要求，信道的衰减包括10m(跳线、设备连接线之和)及各电缆段、接插件的衰减量的总和。信道衰减量频率（MHz）3类（db）5类（db）16.0014.99.220.00-10.325.00-11.431.25-12.862.50-18.5100.00-24.0注：总长度为100以内。基本链路衰减量频率(MHz)3类(dB)5类(dB)16.0013.28.220.00-9.225.00-10.331.25-11.562.50-16.7100.00-21.6注：总长度为94m以内。以上测试是以20摄氏度为准，在3类对绞电缆时，每增加1摄氏度则衰减量增加工1.5%,对5类对绞电缆，则每增加1度会有0.4%的变化。近端串音是对绞电缆内，二条线对间信号的感应。对近端串音的测试，必须对每对线在两端进行测量。某一频率上，线对间近端串音应符合表B.0.2-3和表B.0.2-4的要求。信道近端串音频率(MHz)3类(dB)5类(dB)16．0019．340．620．00-39．025.00—37.431．25-37．462．50-35．7100．00-30．6-27．1注：差值限于60dB.基本链路近端串音(差线间)频率(MHz)3类(dB)5类(dB)16.0021.042.320.00-40.725.00-39.131.25-37.662.50-32.7100.00-29.3注：差值限于60dB所有测试结果应有记录，并纳入文档管理。光纤链路测试方法1测试前应对所有的光连接器进行清洗，并将测试接收器校准至零位。2测试包括以下内容：1对整个光纤链路(包括光纤和连接器)的衰减进行测试;2光纤链路的反射测量以确定链路长度及故障点位置。3光缆布线链路在规定的传输窗口测量出的光衰减(介入损耗)应不超过表C.0.6的规定，该指标已包括链路接头与连接插座的衰减在内。光缆布线链路的衰减布线链路长度（m）衷减(dB)单模光缆单模光缆1310nm1310nm1310nm1310nm水平1002.22.22.22.2建筑物主干5002.72.72.72.7建筑物主干15003.63.63.63.6光缆布线链路的任一接口测出的光回波损耗大于表C.0.7给出的值。类别单模光缆多模光缆波长1310nm1550nm波长1310nm光回波损耗26dB26dB光回波损耗26dB缆线一般应按下列要求敷设：缆线的型式、规格应与设计规定相符。缆线的布放应自然平直，不得产生扭绞、打圈接头等现象，不应受外力的挤压和损伤。缆线两端应贴有标签，应标明编号，标签书写应清晰，端正和正确。标签应选用不易损坏的材料。缆线终接后，应有余量。交接间、设备间对绞电缆预留长度宜为0.51.0m，工作区为10~30mm;光缆布

放宜盘留，预留长度宜为3~5m，有特殊要求的应按设计要求预留长度。对绞电缆与电力线小净距单位小净距(mm)范围380V380V380V条件<2kV.A2.5~5kV.A>5Kv.A对绞电缆与电力电缆平行敷设130300600有一方在接地的金属槽道或钢管中70150300双方均在接地的金属槽道或钢管中注80150注：双方都在接地的金属槽道或钢管中，且平行长度小于10m时，小间距可为10mm。表中对绞电缆如采用屏蔽电缆时，小净距可适当减小，并符合设计要求。电光缆暗管敷设与其它管线小净值管线种类平行净距（mm）垂直交叉净距（mm）避雷引下线1000300保护地线5020热力管（不包封）500500热力管（包封）300300给水管15020位模块通用插座安装要求如下：1.安装在活动地板或地面上，应固定在接线盒内，插座面板采用直立和水平等形式;接线盒盖可开启，并应具有防水、防尘、抗压功能。接线盒盖面应与地面齐平。2.8位模块式通用插座、多用户信息插座或集合点配线模快，安装位置应符合设计要求。3.8位模块式通用插座底座盒的固定方法按施工现场条件而定，宜采用预置扩张螺丝钉固定等方式。4.固定螺丝需拧紧，不应产生松动现象。5.各种插座面板应有标识，以颜色、图形、文字表示所接终端设备类型。电缆桥架及线槽的安装要求如下：6.桥架及线槽的安装位置应符合施工图规定，左右编差不应超过50mm;7.桥架及线槽水平度每米偏差不应超过2mm;8.垂直桥架及线槽应与地面保持垂直，并无倾斜现象，垂直度偏差不应超过3mm;9.线槽截断处及两线槽拼接处应平滑、无毛刺;10.吊架和支架安装应保持垂直，整齐牢固，无歪斜现象;11.金属桥架及线槽节与节间应接触良好，安装牢固。设置缆线桥架和缆线线槽保护要求如下：1)桥架水平敷设时，支撑间距一般为1.5~3m，垂直敷设时固定在建筑物构体上的间距宜小于2m，距地1.8m以下部分应加金属盖板保护。2)金属线槽敷设时，在下列情况下设置支架或吊架。--线槽接头处;--每间距3m处;--离开线槽两端出口0.5m处;--转弯处。二、CATV系统一、在不同类别系统的每一个标准测试点(300-2000)上必需测试的项目为系统输出口电平、载噪比、载波互调比。1、系统输出口电平设计值宜符合下列要求：1)非邻频传输的系统可取70±5dBμV。2)采用邻频传输的系统可取64±4dBμV。注：在强场强区的较高楼层可提高电平，以避免同频干扰。二、主观评价：1、图像质量采用五级损伤制评定2、图象和伴音质量损伤主观评价：载噪比：图象中雪花干扰载波互调比：图象中垂直、倾斜和水平条纹交扰调制比：窜台载波交流声比：上下滚动水平条纹三、电视监控系统的检测1.检测内容1)系统功能检测：摄像机的防拆、防破坏等纵深防御功能检测;云台转动、镜头、光圈的调节、调焦、变倍，图像切换、防护罩功能的检测。2)图像质量检测：在摄像机的标准照度下进行，进行图像的清晰度、灰度、系统信噪比、电源干扰、单频干扰、脉冲干扰等检测。检测方法：系统功能检测采用主观评价法，检测项目参见附表8.3。检测结果按《彩色电视图像质量主观评价方法》GB7401中的五级损伤制评定，主观评价应不低于四级。图像质量检测采用客观测试，系统测试表参见附表8.3。若清晰度、灰度在客观测试中已检测为合乎规定，可对噪声及各种干扰信号进行主观评价。3)系统整体功能检测根据系统设计方案进行功能检测。包括：电视监控系统的监控范围、现场设备的接入率及完好率;开通稳定运行时间;矩阵监控主机的切换、遥控、编程、巡检、记录等功能;系统的跟踪性能等。对数字视频录像式监控系统还应检测主机宕机的记录、图像显示和记录速度、图像质量、对前端设备的控制功能、以及通信接口功能、远端联网功能等;对数字硬盘录像监控系统除检测其记录速度外，还应检测记录的检索、查找等功能;4)系统联动功能检测对电视监控系统与安全防范系统其他子系统的联动功能进行检测，包括出入口管理系统、入侵报警系统、巡更系统、停车管理系统等的联动控制功能。5)电视监控系统工作站应保存至少1个月(或按合同规定)的图像记录。