

宜昌电线电缆检测建筑材料检测

产品名称	宜昌电线电缆检测建筑材料检测
公司名称	湖北衡泰工程技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	类别:宜昌电线电缆检测 报告:一式三份 产地:武汉
公司地址	洪山区文化大道555号融科智谷工业项目一期A18号楼1-3层2号-03
联系电话	027-83643860 13343461828

产品详情

线缆测径仪原理为光电测量法，简单来说，点光源发射的光经发射透镜组形成远心平行光源，照射被测电线电缆，带阴影的平行光经过接收透镜组、光阑在CCD上成像，经过计算处理即可得到电线电缆外径尺寸。测径系统电线电缆测量系统中，采用的是线阵CCD进行测量，可高精度的对被测物进行检测，并且也非常适合动态检测，蓝鹏电线电缆测径仪采用了新型的扫描频率为15MHz的高频线阵CCD芯片。对于本身不能发光的被测件进行测量时，需加照明系统对其照明，以使被测件轮廓投影成像于CCD上，电线电缆测径仪由长寿命高亮度的LED灯作为点光源，通过发生镜片组形成远心平行光源，LED灯的光源波长为固定波长520nm，并在接收部分安装滤光镜片，保证电线电缆测径仪不受环境光、杂光等的影响。测量系统的机械传输部分相对比较简单，但要严格保证各主要光学成像器件间的相对尺寸，以及相对位置关系，相对位置可作适当调整，由于是动态测量系统，要求整个机械部分的刚性较好，以提高其测量的精度和稳定性。抖动造成的误差及消除办法在电线电缆直径等外径测量中，被测件是运动的并有一定的弹性，当被测件沿垂直于运动的方向有摆动，且振动方向沿光轴方向摆动时，则测量的工作距离发生变化，导致透镜系统的放大倍率的改变，放大倍率的误差而引起测量误差，为减少由垂直方向摆动引起的误差。蓝鹏电线电缆测径仪的光学系统中采用物方远心光路系统；被测物抖动时CCD芯片的成像有虚影现象，造成CCD芯片输出的信号压差降低、宽度增大。通过采用亮度在50000mcd以上的进口LED光源，将测头的曝光时间缩短到了100微秒，即相当于采样频率10000Hz。消除了被测物抖动时的虚影现象；信号采集和通讯传输存在不同步现象，不同时刻的信号组合在一起造成数据混乱。在电路系统中采用了光源—信号采集单元脉冲同步、多路采集同步、信号采集—通讯传输同步等多项同步技术。在业内率先解决了抖动误差的难题，彻底消除了抖动误差。电线电缆测径仪根据所测电线电缆的外径规格范围不同，所选规格不同，可定制成所测规格范围内的测径仪，同时为了保证高质量的生产，电线电缆测径仪采用PID调节功能，能保证在规定范围内生产，经实验数据表明，采用PID控制外径尺寸后，产品线径的变化范围从原来的0.05mm以上，减小到±0.01mm以内，大大提高了产品的质量。

<

建筑材料检测
金属材料、焊材

屈服强度/抗拉强度/断后伸长率/断面收缩率/规定非比例伸长应力/大力总伸长率

金属材料化学分析	/抗层状撕裂性能/弯曲性能/反复弯曲性能/冲击韧性/尺寸、重量偏差/洛氏硬度 /布氏硬度/维氏硬度/里氏硬度 碳元素含量C/硫元素含量S/硅元素含量Si/锰元素含量Mn/磷元素含量P/铬元素含量Cr /镍元素含量Ni/钛元素含量Ti/铜元素含量Cu/钼元素含量Mo/钒元素含量V/铌元素含量Nb 硼元素含量B/氮元素含量N
金属材料低倍组织	宏观腐蚀
钢筋机械连接接头	抗拉强度
预应力钢绞线	抗拉强度/大力总伸长率/规定非比例延伸力/
钢管	下屈服强度/抗拉强度/断后伸长率/弯曲试验/压扁试验
镀锌钢管、轻钢龙骨	镀锌层均匀性/镀锌层重量/镀锌层定性判别/压扁试验/镀锌层含量
铝合金建筑型材	厚度/规定非比例伸长应力/抗拉强度/伸长率/氧化膜厚度/韦氏硬度
水泥	标准稠度用水量/凝结时间/安定性/胶砂强度/细度/胶砂流动度/密度
砂	颗粒级配/筛分析/堆积密度/表观密度/空隙率/含水率/含泥量/泥块含量/石粉含量
卵石碎石	颗粒级配/筛分析/含水率/吸水率/堆积密度/表观密度/含泥量/泥块含量/针片状含量 压碎值指标
砂浆	配合比设计/稠度/保水率/立方体抗压强度
普通混凝土	配合比设计/稠度(塌落度)/凝结时间/表观密度/泌水率/含气量/立方体抗压强度/抗折 /抗水渗透
墙体材料	抗压强度/抗折强度/含水率/吸水率/干密度/体积密度
建筑防水卷材	厚度/单位面积质量/拉伸性能/不透水性/耐热性/低温柔性/低温弯折性/撕裂性能
建筑防水涂料	固体含量
钢结构防腐涂料	在容器中状态/漆膜外观/干燥时间/附着力/耐弯曲性/耐冲击性/涂层厚度/不挥发物含量 /不挥发物中金属锌含量
钢结构防火涂料	在容器中状态/干燥时间/外观/粘结强度/干密度/涂层厚度/附着力
电线电缆	裸电线尺寸/导体直流电阻试验