

河南电线电缆检测价格|费用-河南基本建设科研院

产品名称	河南电线电缆检测价格 费用-河南基本建设科研院
公司名称	河南省基本建设科学实验研究院有限公司
价格	1.00/组
规格参数	
公司地址	河南省郑州市经济技术开发区经北一路10号院
联系电话	17344888559 17344888559

产品详情

河南电线电缆检测价格|费用-河南基本建设科研院

电线电缆检测项目内容

（一）直流电阻检测

相关国家标准中有明确的规定：电线电缆的直流电阻须以每千米的导体电阻作为比较的基准，所测得的电线电缆的直流电阻数据必须先换算成20 的温度下每千米的直流电阻值。将测得的直流电阻数值换算成20 条件下的直流电阻值后，其数值若小于规定的标准值，那么该电线电缆样品即为合格产品，反之则属于不合格产品。

河南电线电缆检测价格|费用-河南基本建设科研院

（二）绝缘电阻检测

电线电缆的绝缘电阻测量值必须换算成每千米的绝缘电阻值，与直流电阻所不同的是，绝缘电阻值与电线电缆的长度成反比；低压电线电缆的绝缘电阻检测时的测量电压有100V、250V、500V和1000V四种，其中100V和500V的检测电压在质检部门检测时使用比较广泛；所测电线电缆的长度无明确规定，但为了测量和计算方便，一般取10m进行测量。测量前的充电时间一般为1分钟。

电线电缆的绝缘电阻检测一般采用电压电流法，又称为高阻计法。有的电线电缆具有金属保护套，有一定的屏蔽功能，对于这种电线电缆的绝缘电阻测量大多测量导体对金属套或屏蔽层或铠装层之间的绝缘电阻；而对于无金属护套的电线电缆，测量其绝缘电阻值时，须先将所测电线电缆浸入水中，然后测导体与水之间的绝缘电阻，且检测时所测试样须保持与水温的配套。

（三）工频耐压检测

工频耐压一般采用交流电压进行检测。国家标准规定：所用交流电压因为频率在49Hz~61Hz之间的近似

正弦波；对于电线电缆额定电压为450/750V的产品，当绝缘厚度 0.6mm时采用

1500V高压；当绝缘厚度 0.6mm时采用2000V高压，加压5分钟，若所测电线电缆试样不发生击穿或闪络即为合格产品，反之则不合格。比如，有种规格为60227IEC53 (RVV) 300/500V32.5的

样品需要打耐压，那么我们就把第1芯接高压对水，接着把第2芯接高压对水，然后把第3芯接高压对水，后需要全部3芯接高压对水各打1次耐压，总共需要打4次耐压。

(四) 机械性能检测

机械性能主要是指电线电缆老化前后的抗拉力大小。相关国家标准规定：使用强制通风老化箱制取老化后的电线电缆试样，检测时取样应尽可能靠近未老化的部分。机械性能的检测一般

直接采用电子拉力测量仪器进行测定。先用测厚仪精确测定所测电线电缆中间部位的宽度和厚度，然后将试样放在鼓风干燥箱中人工老化，再用电子拉力机进行测量，记录电线电缆拉伸断裂

时的伸长距离和大抗拉应力的的大小，用所得数据就可计算出所测电线电缆老化前后的抗张强度和断裂伸长率，与该产品的产品标准对比即可判断其是否合格。

(五) 电线电缆检测项目及检测方法。

除上述主要的检测项目外，还有绝缘厚度的检测、尺寸和标志的检测以及护套厚度的检测等项目，这些一般都可以采用一些较为简单的测量仪器或人工检查即可。绝缘厚度是指除去绝缘

层上的所有保护层后的厚度，用投影仪和读数显微镜测定，将测量数据取平均值后与产品标准的规定相比较，所测平均值必须大于规定值才为合格产品。外形尺寸可以用投影仪或是绕包带测

量，椭圆度测量方法是在圆形护套电缆同一横截面上测得任意两点外径，取其差值，然后用差值与电缆标准规定平均外径比不能超过15%。我国电线电缆的标志的不合格率很高，国家标准中

规定：电线电缆的标志须具有连续性和耐擦性，且具有较高的清晰度，其中耐擦需要用医用脱脂棉沾酒精轻轻地来回擦拭10次，印字清晰即是合格。

电线电缆检测费用|价格|收费标准是根据电线电缆的截面面积及检测项目内容共同决定，一般是按组收费，具体的电线电缆检测费用|价格|收费标准还是需要找河南省基本建设科研院的李工咨询。

电线电缆检测标准|依据|规范

电线电缆额定电压450/750V 及以下聚氯乙烯绝缘电缆 GB/T 5023-2008

额定电压1kV (Um=1.2kV) 到35kV (Um=40.5kV) 挤包 绝缘电力电缆及附件GB/T 12706-2020

额定电压450/750V及以下聚氯乙烯绝缘电缆电线和软线 JB/T 8734-2016

额定电压450/750V及以下交联聚烯烃绝缘电线和电缆 JB/T 10491-2004

额定电压750V及以下矿物绝缘电缆及终端 第1部分：电缆 GB/T 13033.1-2007

电线电缆检测机构|公司|单位

河南省基本建设科学实验研究院有限公司(以下简称“省基本建设科研院”)组建于1992年,属河南省建设厅原:级机构,注册资金6000万元,总部位于郑州经济技术开发区经北--路10号。研究院持有国家工信部、建设部、国家市场监督管理总局、人防办及省发改委、住建厅、司法厅、测绘局等批准的相关资质及行政许可十余项,是从事建设工程、工业企业、环境工程全生态链、全生命周期技术服务及相关软件开发、产业链电商平台运营管理等的综合性技术服务和科技研发的科技型企业。是国家高新技术企业、河南省行业企业、中国建筑业协会建设工程质量检测AAA级机构。

其业务范围涵盖：

. 见证取样检测

. 主体结构检测

. 植筋拉拔承载力检测

. 建筑安装电气、水暖材料检测

. 屋面防渗漏检测

. 绝缘电阻检测接地电阻

. 建筑节能材料及现场粘接拉拔检测

. 建筑门窗六性检测

. 土壤氨浓度检测

. 材料放射性检测

. 室内空气检测

. 节能能效检测

. 建筑幕墙四性检测

. 幕墙材料检测

. 幕墙中空玻璃检测

. 既有幕墙安全性检查和评价

. 钢结构常规检测

.钢结构鉴定性检测

.特种设备无损检测

.地基与基础检测

.地基基础评价

.基础支护

.市政道路工程检测

.城市桥梁检测

.人防门检测

.人防主体违规检测

.人防面积核查

.防化检测

.主体结构违规检测

.安全性鉴定检测

.建筑工程司法鉴定

.基坑监测

.建筑物沉降观测

.土方测量

.测量、测绘检测

.基坑安全性评价

.施工工程质量评价

.设计复核

.建筑结构安全性与可靠性评价

.建筑结构抗震性能评价

..建筑幕墙施工质量评价

.散热器检测

.风机盘管检测

.外墙外保温型式检验

排烟、排气道检测

.预制构件性能检测

.建筑隔墙用轻质条板检测

栏杆水平荷载

.预制混凝土衬切管片

工业节能诊断

绿色工厂

.绿色产品

.绿色供应链

.绿色园区

产品碳足迹

.温室气体排放核算

.温室气体排放核查

.强制性清洁生产审核

.污染场地调查

.重点行业绩效分级

.温室气体排放清单编制

.突发环境事件应急预案

.建设项目环保设施竣工验收

.排污许可证申报

.区域风险评估

.碳中和咨询

.环保管家

.管理体系认证

.服务认证

产品认证

.工业产品绿色设计示范企业

.能效领跑者等，欢迎新老客户来电咨询。

以上是河南电线电缆检测机构的详细介绍-由河南基本建设科研院提供，包含电线电缆检测机构,电线电缆检测公司，电线电缆检测单位，电线电缆检测项目内容，电线电缆检测方法，电线电缆检测报告等相关信息。