

全国提供数据中心测试验证

产品名称	全国提供数据中心测试验证
公司名称	北京中测信通科技发展有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	北京市西城区南滨河路27号贵都国际中心1208室
联系电话	13979263697

产品详情

北京中测信通科技发展有限公司由原国内通信公司运营维护团队创立，立足于国内数据中心第三方验证测试、整合数据中心资源、集合了新型态业务服务、数据中心关键设施服务、运维和技术支持服务等的高科技服务公司。

数据中心测试验证的依据

《数据中心基础设施施工及验收规范》

《计算机场地通用规范》

《数据中心设计规范》

《电能质量 公用电网谐波》

《民用闭路监视电视系统工程技术规范》

《计算机场地安全要求》

《低压配电设计规范》

《电力装置的继电保护和自动装置设计规范》

《建筑电气工程施工质量验收规范》

《建筑物防雷设计规范》

《带电设备红外诊断应用规范》

《规定电气设备部件(特别是接线端子)允许温升的导则》

《通信用阀控式密封铅酸蓄电池》

《数据中心场地基础设施认证技术规范》

《信息系统机房动力及环境系统认证技术规范》

数据中心测试验证的主要检测内容：

数据中心机房供电系统评估：

一、规划设计评估

机架功率密度规划与制冷配电方案匹配度评估；

油机容量规划评估；

配电和制冷匹配度对IT设备扩容的影响；

评估地线系统设计是否缺欠，造成IT设备运行不稳定。

二、数据中心机房用电环境检测

1、测量交流输入电网相关参数，包括电压、频率偏差等。

2、对配电柜进行红外热成像检测。

3、检测 UPS输出端、供电系统总输入、UPS输入、空调机输入端的电能质量参数。

三、数据中心机房供电设备运行状态检测

1、输入变压器检测。

2、输入总配电柜开关容量检测。

3、ATS容量及型号检测。

- 4、UPS设备运行参数检测。
- 5、UPS输入输出配电柜内开关容量及配置检测。
- 6、列头柜内开关容量及配置检测。
- 7、UPS维护旁路开关及可操作性检测。
- 8、蓄电池规格型号、容量、数量、外观、施工工艺检查，检测蓄电池浮充电压及内阻值。
- 9、机架功率密度统计。
- 10、线缆连接工艺、标识标牌及功能检查。

四、柴油发电机与变压器、UPS容量匹配检查

五、空调制冷容量与IT设备发热量匹配度检查

六、线缆载流量与线缆线径匹配度检查

七、开关、断路器匹配度及设定检查

八、系统规划设计和功率密度匹配性检查

九、设备安装调试问题

数据中心机房空调新排风系统评估

一、空调制冷设备运行状况检测

- 1、空调机运行状态检查。
- 2、空调制冷设备实际运行冗余度检测。
- 3、空调制冷设备额定制冷量与实际制冷量检测。
- 4、查看空调机制冷量及其室外机的散热量与当地高低气温及环境是否匹配。
- 5、新风机及新风管路施工工艺检查，机房正压检测。

6、排风机及管路施工工艺检查。

7、消防联动检测

检查排烟机与电动防火阀的联动关系检测；

排烟风机和新风机启停检查；

新风机与消防电动阀的联动关系检测。

二、数据中心机房制冷方案合理性验证

综合检查评估

一、机房水浸隐患检查

二、虫鼠害导致的风险检查

三、机房环境检查

1、温湿度；2、静电；3、风速/风压；4、空气含尘量；5、照度；6、电磁干。

数据中心机房加载验证测试

一、数据中心电气系统

1、低压配电柜、ATS安装检查及现场验证测试

2、UPS安装检查、带载验证测试

3、精密配电柜安装检查及功能测试

4、PDU常规测试、供电检查和红外热成像测试

二、数据中心空调系统

1、新风机及新风管道安装检查及功能测试

2、冷冻水控制系统功能测试

- 3、冷冻水系统负载测试
- 4、精密空调安装检查及功能测试
- 5、冷通道温度测试
- 6、热通道温度测试
- 7、机房温升测试
- 8、机房正压检测

三、数据中心弱电系统检测

- 1、动力环境监控系统监测
- 2、安防系统功能检查
- 3、综合布线系统检查

如您有数据中心测试验证需求，有机房环境检测需求，有数据中心CQC认证需求，又或是数据中心的运维托管，都可以联系我们！