

# 连接器质量检测实验室，CMA/CNAS认可的第三方检测机构

产品名称	连接器质量检测实验室，CMA/CNAS认可的第三方检测机构
公司名称	北京清析技术研究院
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	北京市海淀区王庄路1号B座6层7-C房间
联系电话	19826559728 19826559728

## 产品详情

连接器，也被称为接插件、插头和插座，通常是指用于连接两个有源器件的器件，作用是传输电流或信号。连接器广泛应用于各个领域，如通信、计算机、工业控制、医疗设备等。它们通常由金属、塑料和陶瓷等材料制成。此外，连接器还具有可分离的界面，使得子系统或零部件可以在不同的地方进行安装和拆卸。

北京清析技术研究院提供连接器检测服务，包括：连接器性能测试、连接器可靠性测试、连接器接触电阻测试、连接器插拔次数测试、连接器机械性能测试、连接器耐热性测试、连接器导电性能测试、连接器绝缘性能测试、连接器环境适应性测试、连接器信号传输测试。

### 检测方法

#### 1、可靠性测试

可靠性测试是验证连接器在各种条件下能否进行长时间稳定工作的测试。通过对连接器进行长时间的稳定工作测试，以确定连接器的使用寿命。

#### 2、接触电阻测试

接触电阻测试是验证连接器内部连接件之间的接触情况进行测试。通过测量连接器上的接触电阻，可以判断连接器的接触质量。

#### 3、插拔次数测试

插拔次数测试是验证连接器在反复插拔过程中的可靠性。通过模拟连接器的使用场景，反复进行插拔测试，以确定连接器的使用寿命。

#### 4、机械性能测试

机械性能测试是验证连接器在各种机械应力下的性能。通过模拟连接器的使用场景，测试连接器的耐冲击性、耐拉力等。

#### 5、耐热性测试

耐热性测试是验证连接器在高温环境下的性能。将连接器置于高温环境中，测试连接器的耐热温度。

#### 6、导电性能测试

导电性能测试是验证连接器的导电性能。通过测量连接器的导电电阻、导电性能等指标，以确保连接器的导电性能。

#### 7、绝缘性能测试

绝缘性能测试是验证连接器的绝缘性能。通过测量连接器的绝缘电阻、绝缘电压等指标，以确保连接器的绝缘性能。

#### 8、环境适应性测试

环境适应性测试是验证连接器在各种环境条件下的性能。通过模拟连接器的使用场景，测试连接器的耐湿性、耐腐蚀性、耐紫外

#### 9、信号传输测试

传输质量测试标准等连接器在确保连接器性能传输速率。用于传输各种信号，并测试信号的传

#### 检测标准

- 1、SAE AS81582/5A-2021 连接器适配器，直角，RFI 屏蔽，电连接器到电连接器
- 2、JIS C 5983:2014 F14型光缆连接器(MU型连接器)
- 3、ANSI C119.4-2010 电气连接器.铝.铝或铝.铜连接器之间的使用的连接器
- 4、ISO 15674:2016/Amd 1:2020 连接器
- 5、DIN 22258-3:2016 链条连接器 第 3 部分：块式连接器