

# 路由器做CE需要测试什么

产品名称	路由器做CE需要测试什么
公司名称	深圳市中为检验技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市龙岗区横岗街道横岗社区力嘉路109号1A106
联系电话	19925421159 19925421159

## 产品详情

路由器是网络通信领域中一种常见的设备，它可以实现多台计算机间的联网通信，并通过无线信号或有线连线等多种方式连接网络。在中小型企业、学校、家庭等众多场所中，路由器的应用越来越广泛，但同时也对路由器CE认证提出了更高的要求。那么，路由器做CE认证需要测试什么呢？首先，路由器作为一种无线通讯设备，其无线连接性能是我们首先需要关注的重点。无线连接性能包括了信号强度、传输速率、信噪比等等指标。针对路由器的无线透过能力，需要测试其是否符合802.11b、802.11g、802.11n等无线通讯协议标准，这些协议标准中包括的一系列技术性能指标，如传输距离、传输速率、和连接稳定性等都是需要测试的重要点。其次，路由器的发射电磁兼容性也需要认真测试。路由器设备在实际使用场所是不可避免地与其它无线设备（如手机、笔记本电脑）相互产生电磁干扰，因此，CE认证机构要求采用科学严谨的方法，测试路由器在复杂电磁环境中的抗干扰能力，提高路由器设备兼容性，保护消费者的利益。再到路由器的可靠性，这也是需要我们重视的一点。路由器设备长时间的使用和频繁的更新，需要保证其硬件的稳定性和耐用性。因此，路由器CE认证中要求对路由器的稳定性、性能和兼容性等进行多方面的测试和评估，检测其产品是否稳定，制造工艺是否严谨，产品硬件是否符合标准等。还涉及到了路由器产品设计的健康与安全指标。是对路由器设备在正常使用情况下对人体安全及环境影响的评估。这包括放射能，电磁波等方面，以及环?#20445;?#35845;体，环境中噪声等。总之，路由器做CE认证需要测试的，不仅包括无线连接性能、发射电磁兼容性、可靠性、还包括了安全卫士健康指标等多个方面的指标。过硬的产品质量和标准严格遵守是路由器做CE认证的前提，也是企业能够在市场竞争中立于不败之地的关键所在。