

五个无线路由器选择标准 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/0/2021\\_2022\\_\\_E4\\_BA\\_94\\_E4\\_B8\\_AA\\_E6\\_97\\_A0\\_E7\\_c99\\_424.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/0/2021_2022__E4_BA_94_E4_B8_AA_E6_97_A0_E7_c99_424.htm)

想要组建一个无线网络，那么无线路由器就必不可少啦。来到电子城，走一走，看一看，琳琅满目的各种无线路由器真是让人头晕目眩。无线路由器选择还真是一个不简单的事情。那么，就让我们来总结下无线路由器选择的几个标准吧。

**无线路由器选择标准1、无线标准** 我们常看到产品说明书上会写遵循IEEE802.11b，IEEE802.11g标准，这个就是无线协议标准。可能大家一听到这些就会头大，说的简单点，802.11b是以11M的速度来上网，而802.11g是以54M的速度来上网。目前市场上主流的是54M产品，所以大家在购买时要先看是不是主流产品。虽然市场上有108M的产品，但价格相对较高，对于普通用户54M产品完全能满足上网需要。

**无线路由器选择标准2、发射功率** 我们知道功率的度量单位为瓦特。相同的道理，无线设备也采用发射功率来衡量发射方的性能高低。发射功率的度量单位为dBm或者mw.如同电灯泡亮度与瓦数之间的关系，无线设备的传输距离与发射功率同样存在着这样的联系。随着发射功率的增大，传输距离也会增大。目前国际上规定最大发射功率为20dbm（或100mw），但是现在市场的产品多数都达不到这个值，我们在选择时当然是越接近越好。

**无线路由器选择标准3、天线增益** 无线产品大都要有天线，这天线的好坏可对无线产品有着直接的影响，在选路由器时是一定要考虑的问题。天线的功能用特通俗的理解方法其实就是一个放大器，对接收和发送都有扩大的作用。我们通常都说天

线的增益，增益的度量单位为dB，这个增益越大，信号的收发就越好。同时天线增益大小不仅与天线的大小尺寸有关系，而且与天线内部的材料以及做工也有很大的关系。目前市场上的产品多以2dB和5dB产品为主，不过一些产品在天线方面宣称是5dB产品，但实际在做工和用料上不够好，所以达不到5dB.笔者在市场上转的时候发现Netcore（磊科）新出的一款无线路由，这款路由笔者试用过，性能表现很好。值得一提的是它的天线做的很好，是标准5Db天线的大小，做工很优良。

#### 无线路由器选择标准4、产品品牌

无线路由器包括共享宽带上网的能力和无线客户端接入的能力，产品的性能马虎不得。在选择时应选一些名牌产品，如Linksys、NETCORE（磊科）、NETGEAR（美国网件）等等，由于规模大的厂商比较有实力，会采用名牌CPU和无线芯片，产品的性能和发射功率有保证，在支持接入主机数量、安全方案、无线覆盖范围、设置管理、软件升级等方面都会得到保证。

#### 无线路由器选择标准5、简易安装

对于普通家庭用户来说，网络知识有限，因此我们选购的产品最好是有简洁的基于浏览器配置的管理界面，能有智能配置向导，能提供软件升级。笔者有幸试用过几款无线产品，在这些品牌中，Netcore（磊科）的路由器，在产品升级方面做的相对较好，它的升级包更新较快，同时是终身免费的，售后服务也不错。现在上网对于很多人来说已经成为每天生活的一部分，更便捷灵活的上网方式也成为人们追求的新目标。随着无线设备价格不断下降，普通人实现无线网络的梦想，已成为现实。希望上面一些选购的技巧能给大家带来一些小帮助。

编辑特别推荐: #0000ff>分析CISCO与华为3COM路由器配置差别 #0000ff>路由器技术

彻底解决路由器IP地址冲突问题 #0000ff>深入讲解路由器技术POS接入方式 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)