

怎么看福禄克测试报告？网线测试报告

产品名称	怎么看福禄克测试报告？网线测试报告
公司名称	深圳市福欣智能网络科技有限公司
价格	1.00/件
规格参数	品牌:FLUKE福禄克 仪器:线缆测试仪 产地:国外
公司地址	深圳市福田区华强北街道福强社区燕南路88号中泰燕南名庭A座、B座、C座、D座、E座D座706 (注册地址)
联系电话	0755-82816978 18682009243

产品详情

怎么看福禄克测试报告？网线测试报告看到的一般是PDF格式，可以打印出来，还有一种是福禄克源文件，这个需要专用软件，才能看的到。欢迎需要做福禄克检测的朋友来电咨询丁小姐。

1、接线图：顾名思义就是线缆A-B线序连接示意图。如果8PIN中有开路、短路、交叉等，都在接线图中体现，作为*简单的布线日常排查*为实用。

2、电阻：直流环路电阻，特别要注意的是不能和阻抗混淆。直流环路电阻是一条链路环在一起的总电阻，通常是导线直径的函数，随长度的增加而增加，而特性阻抗是恒定的值。

感叹号i是英文information的缩写，代表仅供参考的信息，标准不对这项参数做要求。

3、长度：此为双绞线的长度。注意以下，有的朋友经常会问到这个点，明明我的线缆是50M,为什么测试结果是51M?测试仪测试的绞合在一起的双绞线实际长度，并非我们直观量测线缆的物理长度。因为双绞线绞合后的长度，所以要大于实际表面物理量测长度。

4、传播延迟 信号传输时间

5、插入损耗：是指发射机和接收机之间，插入线缆或元件产生的信号损耗，通常指衰减。插损，以接收电平对应的分贝（db）来表示。在光链路中，是指通过光链路的活动器件后，其输出功率相对于输入功率的比率的分贝数。

6、近端串扰：是指在与发送端处于同一边的接收端处感应到的从发送线对辐射过来的串扰信号。当串扰信号过大时，接收到段无法判定是远端发送的信号还是串扰信号，从而导致信息包的丢失。此参数尤为重要在现场布线中，亦是*容易Fail的参数项。

7、综合近端串扰(PSNEXT)：是一个计算值，是每对线收到的单独其他3对线的NEXT影响的基础上计算而得的值。

8、等效远端串扰（ELFXET）：是远端串扰损耗与线路传输衰减的差值，以DB为单位。是信噪比的另外一种方式，即两个以上的信号朝同一方向传世时的情况。

9、综合等效远端串扰（PSELFEXT）：表明三对线缆处于通信状态时，对另一对线缆在远端所造成的干扰。

10、衰减串扰比（ACR）：表示链路中有效信号与噪声的比值。简而言之，ACR就是衰减与NEXT的比值。测量的是来自远端经过衰减的信号与串扰噪声间的比值。（如果FEXT远端串扰小于67dB，ACR只做参考，无论测出来是多少，都直接过。）

11、综合衰减比（PSACR）：反映了三对线同时进行信号传输时对另一对线所造成的综合影响。它值用于保证布线系统的高速数据传输，即多线对传输协议。

12、回波损耗：信号在传输过程中遇到端节点阻抗不匹配是，部分信号会反射回发射端。回损表征了阻抗不匹配反射回来的能量大小，此参数很重要在全双工传输时。（有个特殊情况：如果插入损耗小于3dB

，回波只做参考，无论数值多少，都直接过。)

注：福禄克测试报告显示的是每项参数*差数值，拿这个zui差的值与极限值（标准值）做对比，如果zui差的都过了，那这项参数就通过测试。