室外屏蔽超五类CAT-5E

产品名称	室外屏蔽超五类CAT-5E
公司名称	畅朗迪线缆有限公司
价格	3.00/米
规格参数	品牌:冀州 产地:河北
公司地址	河北省廊坊市大城县臧屯乡毕演马村
联系电话	15733673330 13292661877

产品详情

CAT-5E室外超五类指的是超五类非双绞线(UTP—Unshielded Twisted Pair)和超五类双绞线。非双绞线电缆是由多对双绞线和一个塑料外皮构成，五类是指电气工业协会为双绞线电缆定义的五种不同的质量级别。 CAT-5E室外超五类计算机局域网的双绞线可分为非双绞线(UTP)和双绞线(STP)两大类：STP外面由一层金属材料包裹，以减小辐射，防止信息被。同时具有较高的数据传输率，但价格较高，安装也比较复杂;UTP无金属材料，只有一层绝缘胶皮包裹，价格相对便宜，组网灵活。除某些特殊场合(如受电磁核辐严重、对传输质量要求较高等)在布线中使用STP外，一般情况下我们都采用UTP。现在使用的UTP可分为3类、4类、五类、超五类、六类、超六类。其中：3类UTP适应了以太网(10Mbps)对传输介质的要求，是早期网络中重要的传输介质;4类UTP因标准的推出比3类晚，而传输性能与3类UTP相比并没有提高多少，所以一般较少使用;五类UTP因价廉质优而成为快速以太网(100Mbps)的介质;超五类UTP的用武之地是千兆位以太网(1000Mbps)。

CAT-5E?????????????????????????????????UTP????????3??4?UTP????????????????
??????????????“??UTP”????100Mbps????????10Mbps?16Mbps?????????????????????
??100Mbps???(?????????HUB)?????Windows 95/98???monitor?????????????????????:?
??“?????????????????????”????“?????”??????“????”???“?????”???????“????????/????
?Windows?????????????????”???CAT-5E??????“?????”????????????“??”????“????”??
?????????“??”?????“Microsoft?????”?“Microsoft????”(??:?????????????)???????????
“??????/?”?“??????/?”?????“Microsoft?????”?“Microsoft????”???“??????/?”?“??????/
?”????????????????????????????????

??(????????????????????

)??????????????4M/s????????????????(3????????????????2.5M/s)????????????????????

??

??

??

同样因为这个原因，在网上寻找的如-2所示的电路也以失败告终。为了能够对差分放大电路提供统一的参考基准最终对-2进行修改，分别从差分输入的+端和-端引一个大电阻到测试系统的“地”，因为是单电源放大考虑到LM358的共模输入信号范围0-VCC-1.5V，由于二极管限幅，二极管两端电压最多0.7V，又因为对于去其中间电平连接到地，正负端对地输入的电压范围为-0.35到+0.35。最终电路如所示，该电路可以实现设计功能。