

拖链网线-超五类耐弯曲网线电缆

产品名称	拖链网线-超五类耐弯曲网线电缆
公司名称	南游电缆(上海)有限公司
价格	6.00/米
规格参数	品牌:南游 型号:TW05 产地:上海
公司地址	上海市金山区张堰镇松金公路2514号1幢3552室
联系电话	15618203882

产品详情

工业以太网是未来数字化工厂的发展方向，以太网电缆作为数据传输的桥梁更是应用广泛。

许多研究表明，现场总线领域停滞不前，但以太网节点的数量正以两位数的高增长率快速增长。

但他们似乎忘记了这一点：现场总线系统是专为恶劣工况设计的，而以太网则用于办公室和服务器等干净和安全的环境。

相较之下，工业应用要求部件之间的连接更安全且更持久。为此，南游开发出拖链专用TW05和TW05U系列以太网络线电缆。

TW05和TW05U拖链网线电缆在实际应用中完成超过300/600万次循环运动，弯曲半径为8*D(D为电缆直径)，证明了其超长的使用寿命。

拖链网线电缆采用了高品质材料，并通过铝箔绕包及镀锡铜丝特殊编织屏蔽达到高电磁兼容性，达到强有力的抗干扰功能；由此，以太网电缆可以与驱动电缆一起安全使用。

网线在以太网络信号传输的有效距离相关解答：

在综合布线规范中，明确要求水平布线不能超过90米，链路总长度不能超过100米；也就是说，100米对于有线以太网而言是一个极限，这个极限是从网卡到集线设备的链路长度。

但网线长度不超过100米仅仅是一个验收标准，作为标准通常都是留有很大余量，以满足工程需要，并不代表实际使用中超过100米就无法连接。

网络的传输，其实就是网络信号在双绞线上的传输，作为一种电子信号，在双绞线中传输时，必然要受到电阻和电容的影响，这就导致了网络信号的衰减和畸变。信号的衰减或者畸变达到一定的程度，就会影响到信号的有效、稳定传输。

衰减是信号损失度量，衰减与线缆的长度有关系，随着长度的增加，信号衰减也随之增加。衰减用"db"作单位，表示源传送端信号到接收端信号强度的比率，衰减随频率而变化。

另外，根据麦克斯韦定律，只要有电流的存在，就会有磁场存在，磁场之间的干扰，在双绞线领域里称之为“串扰”。“串扰”也就是网络信号在网线传输过程中，产生彼此的相互干扰。为了尽量避免这种干扰，双绞线内的芯线采用两两相互逆时针缠绕的方法，抵消这种干扰，这就是“双绞线”名称的由来。但是，即便是采用这种避免干扰的手法，网络信号还会受到外界电磁波的干扰，当背景噪声过大时，误码率也随之增高，进而影响网络信号的有效传输。

还有以太网所允许的zui大延迟为512比特时间（1比特时间=10纳秒）。也就是说，从信号发送到得到确认的时间不能超过512比特时间，否则，将认为该信号在传输途中丢失，没有到达目的地。因此，ZUI大延迟时间也在很大程度上制约着信道长度。

此外，根据IEEE802.3标准要求，集线设备和网卡端口的PHY芯片只保证驱动100米的铜缆，对更远的传输距离则不作保证。

我公司主要经营拖链电缆,扁电缆,卷筒电缆,伺服电缆,防海水电缆,零浮力电缆,起重机电缆

南游电缆(上海)有限公司是一家致力于研发、设计与生产及销售为一体的新科技型企业，为客户解决设备上的线缆配套问题，公司主要生产的特种电缆有拖链电缆,扁电缆,卷筒电缆,伺服电缆,防海水电缆,零浮力电缆,起重机电缆等等。