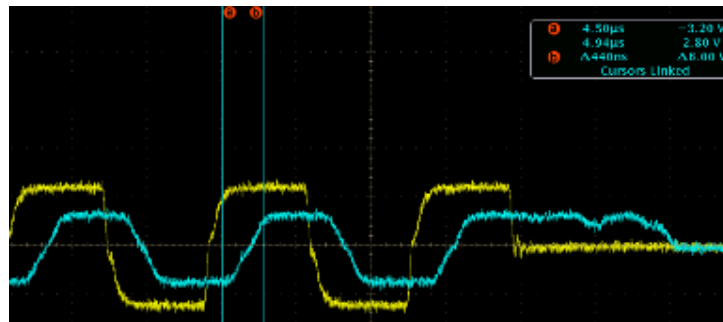


## Korenix扩展网络覆盖面积，使GE Fanuc公司的Genius串行总线PLC的通讯距离达到40km



使用一对JetCon 2401-s串口信号转单模光纤信号转换器，Korenix成功将GE Fanuc公司的Genius串行总线PLC控制网络扩大到40KM(波特率153.6Kb)。较双绞线最远只能传输2283m(波特率38.4Kb)的距离，有了巨大的突破。通过通讯测试，两台JetCon 2401-s信号转换器可以承受高负载的Genius串行总线协议信号传输，测试是将22个GE VersaMax PLC采用多分支结构(multi-drop)使用Genius总线连接起来，用GE Fanuc SERIES 90-30 CPU-364模块进行控制。用两台JetCon2401串

口信号转单模光纤信号转换器，通过光纤分别连接GE Fanuc SERIES 90-30 CPU控制模块和第一台VersaMax PLC设备，Genius串行总线的的串行信号传播延时经测量是，在波特率153.6Kb速率下是440 nanoseconds。电压衰减和波形失真的结果也符合Genius收发器电气规格的要求。所有GE VersaMax PLC的控制进程也依序正确执行，并能够正确接收GE VersaMax PLC发出的反馈信息。在严格的测试环境下，市场上大多数串口转光纤信号转换器都不能为GE Fanuc PLC设备，通过Genius串行总线传送正确的信号或波形。



### 光纤网络广泛适用于工业控制领域

在公共大规模传输系统的应用中，工业设备信号控制和隧道监控，PLC数据控制通过光纤扩展通讯距离实现远程控制的需求越来越迫切。串行光纤网络可以快速正确的传递信号，并具备高抗干扰，高信号传输质量，高网络覆盖面积及隔离保护的特性。JetCon 2401串口转光纤信号转换器为您连接传统的RS-232/422/485串口设备提供有效可靠的解决方案，或连接GE Fanuc Genius串行总线PLC设备组成串行光纤网络。