

工业环网光纤收发器 [AESR]:

|| 简介:

AESR 工业环网光纤收发器可将多个站点的以太网信号复合到光纤环形网络中传输,它支持 2 个环路光口,支持链形、环形光纤网络,支持对光纤环路的自动检测和倒换,倒换时间小于 300ms。装置的下行口速率 10M/100Mbps,具有自动的数据链路测试和故障复位功能。使用工业级元件生产,符合工业级设计要求。

与星型拓扑结构的光纤以太网网络相比,采用 AESR 工业环网光纤收发器组成双纤环路,可有效地减少线束、分散风险、冗余自愈、方便维护和降低成本。

实物图样:



主要特点:

- ◆ 支持 2 个光纤环路同时传输,每站最高传输带宽 100Mbps;
- ◆ 支持光纤环路的检测和自愈,故障倒换时间小于 300ms;
- ◆ 环路光纤接口协议兼容 IEEE802.3u;
- ◆ 光口可组建链形、环形拓扑结构的光纤网络;
- ◆ 网络链路中最多可容纳站点数为 128,要求每站点地址唯一;
- ◆ 有光路断、环路故障、数据 Link 等多种 LED 指示;
- ◆ 下行口支持 10BaseT/100BaseTX,全双工/半双工,自动 MDI/MDIX;
- ◆ 自动对数据包进行过滤,最高过滤和转发速率 148810pps;
- ◆ 自动存储 MAC 地址,环路光口 64Kbit、下行口 16Kbit;
- ◆ 支持自动数据链路测试,实现装置死机等故障自动复位恢复;
- ◆ 坚固的高强度外壳;
- ◆ 标准 DIN-Rail 导轨安装。

应用模式:

