

数据电缆组件

1394B电缆组件



产品描述

1394B电缆组件线材采用GORE RCN86系列军用火线，符合MIL-1394 (SAE AS5643)、MIL-STD-461电磁兼容性、RTCA/DO-160D雷击等军用标准，可选工业九芯、Sabritec、中航光电等连接器，该电缆组件支持最高800Mbps的高带宽，25米的超长距离传输。

产品特点

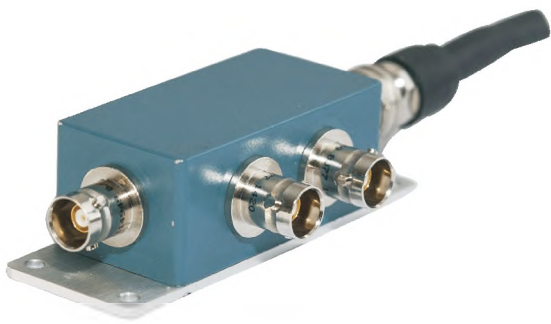
- 最高速率：800Mbps
- 最大传输距离：25米
- 特性阻抗：110欧姆
- 四芯设计，比普通双绞线结构小约40%
- 两个差分对传输线
- 线材：高度统一的PTFE介电材料具有超低损耗角正切
- 复合介质为您提供最好的折衷小尺寸和低介电常数坚实的外层

1553B线缆及耦合器

电缆套件



耦合器



提供各种长度、各类连接头的1553线缆，线缆和连接头都经过了严格地检查和测试并符合GJB289A，线缆长度可根据需求定制。

- 1553B专用电缆：M17-176-00002 双绞屏蔽线；
- 1553B电缆连接器：
 - PL75-47 适用于M17-176-00002电缆的连接器；
 - DK-621主要是为MIL-STD-1553B数据总线设计符合MIL-STD-1553B 硬件要求的连接器。

产品描述

盒式1553 总线耦合器多用于商业和实验室环境，具有较高的共模抑制比和较强的EMI 抑制能力，可提供1至8端口的多类型耦合器，您可以根据应用中的总线拓扑结构选择需要的型号。

电器规格

- 平顶降落： 20% Maximum @ 250kHz
- 过冲和振铃：±1VPeak(250KHz square wave with 100ns maximum rise and fall time)
- 共模抑制比(CMR)： -45.0dB(Min)) 1MHz
- 故障保护： 59Ω + 1%, 1 Watt per MIL-R-39007

- 变压器比率：1:1.41Stub
- 电压范围： 1.0Vpp to 14Vpp transformer coupled
- 工作温度： -40℃～ +85℃
- 存储温度： -45℃ ～+125℃

端接电阻



配件

端接电阻是用于线缆组件成品两端的阻抗匹配，可用于连1553接板卡、RT终端或耦合器设备。