

# SJ

中华人民共和国电子行业军用标准

FL 0199

SJ 20539—95

---

## 光纤化的飞机内部时分制指令/响应式多路传输数据总线

Fiber optics mechanization of an  
aircraft internal time division  
command/response multiplex data bus

1996-06-14 发布

1996-10-01 实施

---

中华人民共和国电子工业部 批准

# 目 次

1 范围 .....	(1)
1.1 主题内容 .....	(1)
1.2 适用范围 .....	(1)
2 引用文件 .....	(2)
3 定义 .....	(2)
4 一般要求 .....	(3)
4.1 试验和工作要求 .....	(3)
4.2 多路传输光纤数据总线操作 .....	(3)
5 详细要求 .....	(4)
5.1 特性 .....	(4)
5.2 终端操作.....	(14)
5.3 硬件特性.....	(15)
5.4 余度光纤数据总线的要求.....	(17)
附录 A 机械电子设备综合使用时的选择方式(参考件) .....	(19)

光纤化的飞机内部时分制指令/响应式多路传输数据总线

SJ 20539—95

Fiber optics mechanization of an  
aircraft internal time division  
command/response multiplex data bus

1 范围

1.1 主题内容

本标准规定了光纤化的飞机内部时分制指令/响应式多路传输数据总线技术的要求。它包括在图 1 中说明的光纤数据总线及其接口电子设备,同时规定了多路传输光纤数据总线的工作原理、总线上的信息流、要采用的光学和电气特性及功能格式。

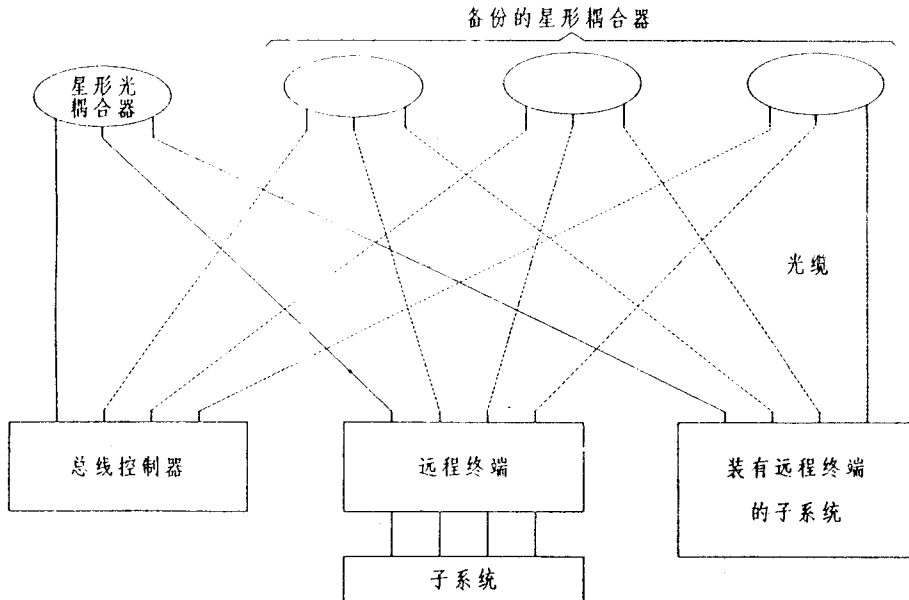


图 1 光纤多路传输数据总线结构实例

1.2 适用范围

本标准适用于多路传输光纤数据总线及其有关的设备。不论这些设备是单独研制的,还是作为飞机武器系统或子系统的一部分而研制的,均适用。