

线式耦合器



711 系列线式耦合器是按美军标 MIL-STD-1553B 标准国军标 GJB289A-97 的要求设计的专用线式耦合器,用于航空航天等军用武器平台。我公司研究生产的适用于航空航天系统的 1553B 小型线式耦合器具有体积小重量轻结构轻巧便于安装,可与多种部件配合使用等特点。

产品详细特性

特性优势

- ◎环境密封
- ◎插入损耗小 抗干扰性能好 焊接点可靠
- ◎接口为非连接器型
- ◎屏蔽连续性好 低阻抗电缆屏蔽连接
- ◎可耐低气压浸渍
- ◎安装方便
- ◎带电缆结构 电缆长度可任选

电气性能

- ◎位传输速率: 1Mbit/s
- ◎介质抗电强度: 600Vrms
- ◎波形完整性: 压降小于 20%
- ◎过冲和扰动: 小于 1V
- ◎输入阻抗: 大于 3000N/Ω; N 为耦合器子线数目
- ◎共模抑制比: 大于 45dB
- ◎绝缘电阻: 大于 1000MΩ

环境性能

- ◎温度范围: -65℃~+150℃
- ◎冲击: 300g 六个方向; 脉冲持续时间 11ms
- ◎随机振动: 439.2m/s 8h
- ◎盐雾: 500h
- ◎高温寿命: 127℃ • 1000h

产品型号示意图

类型选择:	
单子线	双子线
711-6030-XX/ ET09061X 	711-6025-XX/ ET09061X
711-6011-XX/ ET09061X 	711-6021-XX/ ET09061X
三 / 四子线	
711-6020-XX/ ET09061X 	

注:
1. 总线
2. 子线
3. 需要更多形式耦合器, 请联系工厂。

产品选型指南

◎711-60XX-XX/ET09061X-77TX



- ◎注: “①” “11” 单子线 两主线同侧
 “30” 单子线 两主线异侧
 “21” 双子线 两主线同侧
 “25” 双子线 两主线异侧
 “20” 三子线 两主线异侧
 “②” 电缆长度 按用户要求

- “③” “2” 单层优化屏蔽
 “3” 双层优化屏蔽
 “④” “空白” 无终端电阻
 “L” 终端电阻位于左侧
 “R” 终端电阻位于右侧
 “T” 两侧均有终端电阻

例如: 711-6025-18/ET090612-77TR

711 线式耦合器双子线两主线异侧电缆长 18 米单层优化屏蔽终端电阻位于右侧