

J599/A8 系列光纤连接器采用三头螺纹快速连接，同时采用五键定位，有盲插和防错插及抗振功能，连接器采用不锈钢 316L 材质、接触件密度高、抗电磁屏蔽功能，光纤组件可拆卸，方便现场安装，连接器损耗小、可靠性高；具有防水、防尘、耐腐蚀等特点。

主要特点 Features

- 产品符合 GJB599A(MIL-DTL-38999)III 系列接口规范，性能符合 ARINC801 规范；
- 产品连接光链路损耗小，可靠性高，具有防水、防尘、耐腐蚀性能；
- 外壳体采用不同材料可满足多种恶劣环境要求以及电磁屏蔽要求；
- 产品采用 5 键定位，防盲插和错插，同时具有优秀的抗振动性能；
- 采用三头螺纹快速连接、并具有防松脱结构；
- 具有单芯、2 芯、4 芯、6 芯、8 芯、12 芯等多种规格可供选择。

应用领域 Applications

- 有源或无源设备终端；
- 海洋、舰船通信系统和设备；
- 航空、航天以及其他光、电系统和设备；
- 其他军工、兵器系统和设备领域。



性能参数:

类别 project	指标要求 standard requiremen
插入损耗 Insertion loss	$\leq 0.60\text{dB}$
互异性 Swap performance	$\leq 0.2\text{dB}$
工作温度 Working temperature	$-55^{\circ}\text{C}\sim 85^{\circ}\text{C}$
振动 Vibration	频率 10Hz~2000Hz, 功率皮密度 0.4G2/Hz, 加速度均方根值 23.1; Frequency 10Hz~2000Hz, Power skin density 0.4G2/Hz, root mean square acceleration value 23.1
冲击 Impact	加速度峰值 2960m/s ² , 持续时间 3ms, 速度变化率 5.61m/s; Peak acceleration 2960m/s ² , The duration is 3ms, and the velocity change rate is 5.61m/s
机械寿命 Mechanical life	1000 times
抗拉力 Stretching resistance	$\geq 68\text{N}$ ($\phi 2\text{mm}$ 光缆 cable), $\geq 800\text{N}$ ($\phi 5.0\text{mm}$ 以上多芯光缆 Multicore cable)