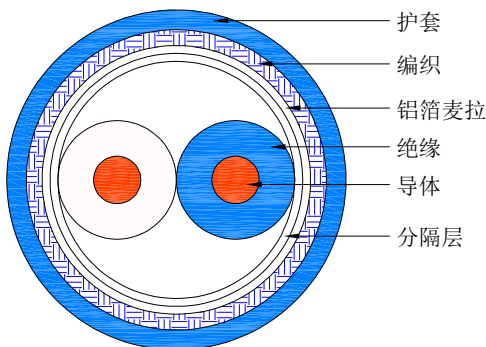


1. 产品应用

- ✓ QZ-0601-002 SF/UTP 1 对 24AWG 高速屏蔽数据电缆是为骨干以太网专门设计，使用长度达到305英尺，在 800MHz仍然可以使用，800MHz时的最大传输距离是100英尺。
- ✓ 100% 铝箔麦拉与80%密度的镀银铜编织屏蔽，提供了非常好的EMI特性。
- ✓ QZ-0601-002 参考 ANSI/TIA-568B 6类标准要求，符合RoHS环保要求，可以通过 FAA FAR Part 23 and 25, Appendix F燃烧要求

2. 产品结构

导体: 24AWG 镀银铜绞线
绝缘: 1.50mm, 高温氟塑料, 颜色: 白/浅蓝
对绞: 两根绝缘芯线均匀无损伤绞合 two insulated cores twisted together
分隔层: PTFE 分隔带
屏蔽: Al/PET 铝箔麦拉 + 镀银铜丝编织, 密度 $\geq 80\%$
护套: 4.2mm, 高温氟塑料, 颜色: 浅蓝



3. 机械物理性能

- 工作温度 -55° to $+200^{\circ}\text{C}$
- 最小弯曲半径: 20 mm
- 重量: 3.1kg/100 m

4. 电器特性

- 特性阻抗: Ω 100
- 工作电容: pF/m 48.9
- 传输速度: 70%
- 耐电压 (KV RMS) 1.5
- 导体直流电阻: $\Omega/100\text{ m Max}$ 9.42

频率 MHz	衰减 dB/100m Max	回波 (RL) (dB) Min
4	4.7	-23.0
10	7.5	-25.0
31.25	13.5	-23.3
100	24.6	-20.1
250	40.7	-17.3
400	53.5	-15.0
800	81.2	-15.0

5. 包装

200m/卷, 允许10%的卷内有接头，短线最小长度30米。电缆端头用绝缘胶带密封，交货时需要做好防护，确保运输过程中货物的安全。

编制	审核	会签	批准