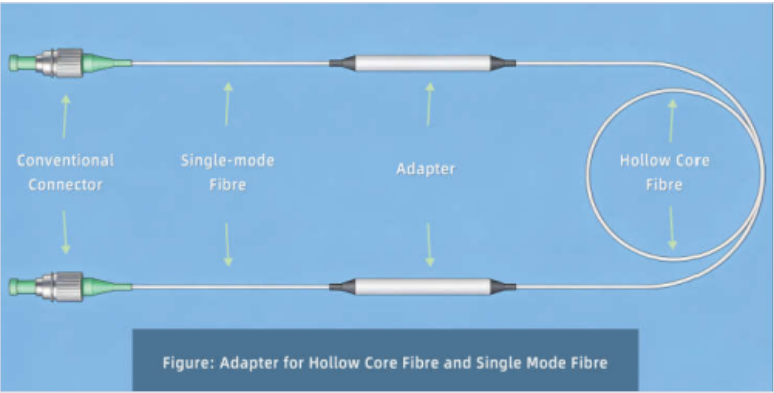


空芯光纤转换器

空芯光纤（HCF）转换器是实现空芯光纤与标准实芯光纤之间高效耦合的关键器件。该器件采用精密光学设计，具有低插入损耗和高回波损耗，确保两种光纤介质之间光信号传输稳定、高效。该器件可使空芯光纤直接接入现有光纤通信系统，显著降低部署和升级门槛，为在金融、AI 高性能计算等关键任务场景中快速发挥空芯光纤超低时延优势提供了便捷、可靠的解决方案。

产品指标

光学性能指标		范围
插入损耗		$\leq 0.5\text{dB}$
回波损耗		$\geq 55\text{dB}$
几何特性		
空芯光纤长度		$> 3\text{m}$
单模尾纤长度		1~1.5m
连接器类型		可定制



图：空芯光纤与单模光纤转换器

我们提供空芯光纤熔接服务，空芯光纤与空芯光纤之间的熔接损耗可低至 0.05 dB。