

昆明SC光纤衰减器去哪买

生成日期: 2025-10-24

将衰减光纤穿入陶瓷插芯, 经过特殊工艺处理, 可以制成阴阳式的固定光衰减器。吸收玻璃法经光学抛光的中性吸收玻璃片也可被应用于光衰减器的制作。利用物质对光的吸收特性, 制成片状或条状的中性暗色玻璃, 放在光路上, 可以将光强衰减。吸收玻璃以透过率 T 及以分贝数表示的衰减率区分。透过率 $T = \text{透射光强} / \text{入射光强}$, 衰减率 $\eta = 1/T$ 以分贝数表示的衰减率 $\beta = 10 \times \log \eta = -10 \times \log T$ 以分贝数表示的衰减率可方便估算多片组合时的衰减率, 将叠加各片的衰减率分贝数相加即为组合衰减片组的衰减率, 以分贝数表示。系列化光衰减器已普遍应用于光通信领域, 给用户带来了方便。昆明SC光纤衰减器去哪买

固定式光衰减器是采用标准高精度尘兰精制而成的。用于各种光纤传输线中, 衰减精度高, 性能稳定可靠。性能特点与波长变化无关, 可实现适配器和光衰减器的双重功能。衰减精度, 高附加损耗, 低应用光配线架光纤网络系统, 低速光纤传输系统。固定式光衰减器按类型可分法兰式和阴阳式按型号可分SC、ST、FC、LC等。光衰减器有以下基本用途: 控制功率电平: 在微波超外差接收机中对本振输出功率进行控制, 获得噪声系数和变频损耗达到较好的接收效果。昆明SC光纤衰减器去哪买光衰减器空气隔离技术光在光纤中传输受到全反射定律的制约, 无法散射出来, 保持强度的相对稳定。

光衰减器测试系统具有衰减量精度高, 附加损耗低, 稳定性好的特征。主要应用在: 光纤通信系统; 光纤CATV; 大功率光器件测量; 用于对输入光功率的衰减, 避免了由于输入光功率很强而使光接收机产生的失真。SC光衰减器: 应用于SC光纤接口, 与RJ-45接口类似, 但是SC接口更扁, 里面的触片是一根铜柱。LC光衰减器: 应用于LC光纤接口, 可用于连接SFP模块, 采用模块化插孔RJ锁机理, 操作方便, 常用于路由器。FC光衰减器: 应用于FC光纤接口, 外套采用金属套包裹, 紧固方式为螺丝扣。

光衰减器的原理是什么? 光衰减器通常是通过吸收光来产生衰减, 如太阳眼镜吸收额外的光能量, 同样地, 光衰减器有一个可以吸收光能的工作波长范围, 在这个波长下, 它不应该反射光, 因为这可能会导致光纤系统中不必要的回波反射。另一种类型的光衰减器利用一定长度的高损耗光纤, 降低其输入光信号功率, 以这样的方式运行使光衰减器输出信号功率小于输入信号功率。通过光信号的吸收、反射、扩散、散射、偏转、衍射和色散等来降低光功率。光衰减器吸收玻璃法: 经光学抛光的中性吸收玻璃片也可被应用于光衰减器的制作。

光衰减器可分为固定型光衰减器、分级可调型光衰减器、连续可调型光衰减器、连续与分级组合型光衰减器等。其主要性能参数是衰减量和精度。通常在玻璃基片上蒸发或溅射金属膜或采用有高吸收作用的掺杂玻璃制成衰减片。通过控制镀膜厚度或控制玻璃的掺杂量及其厚度的方法来获得所需的衰减量。也有用两段光纤对接时的耦合损耗来制成光衰减器的。光衰减器要求重量轻、体积小、精度高、稳定性好、使用方便等。它可以分为固定式、分级可变式、连续可调式几种。光衰减器支持多种LC、SC、FC和ST等多种接头方式。昆明SC光纤衰减器去哪买

为了减小光接收机接收到的信号, 需要使用光衰减器, 使光功率控制在一定范围内。昆明SC光纤衰减器去哪买

光衰减器通过光信号的吸收、反射、扩散、散射、偏转、衍射和色散等来降低光功率。空气隔离技术: 光在光纤中传输受到全反射定律的制约, 无法散射出来, 保持强度的相对稳定。而一旦其脱离光纤, 在光纤与光

纤之间加入空气间隔，光就会散射出去，从而引起光的衰减。位移错位技术：此方法是将两根光纤的纤芯进行微量平移错位，从而达到功率损耗的效果。衰减光纤技术：根据金属离子对光有吸收作用，研制出参杂金属离子的衰减光纤将衰减光纤穿入陶瓷插芯，经过特殊工艺处理，可以制成阴阳式的固定光衰减器。昆明SC光纤衰减器去哪买

东莞市昊凯光电科技有限公司位于虎门镇怀德社区怀北路君诚科技大厦A栋11楼厂房，是一家专业的 研发、产销：光电线缆、光电产品、光电设备及配件、光缆材料、电源配套产品、电线电缆、显示屏、电子产品、照明灯具、五金电器、安防产品、货物进出口、技术进出口。(依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动)公司。专业的团队大多数员工都有多年工作经验，熟悉行业专业知识技能，致力于发展昊凯光电的品牌。我公司拥有强大的技术实力，多年来一直专注于 研发、产销：光电线缆、光电产品、光电设备及配件、光缆材料、电源配套产品、电线电缆、显示屏、电子产品、照明灯具、五金电器、安防产品、货物进出口、技术进出口。(依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动)的发展和创新，打造高指标产品和服务。东莞市昊凯光电科技有限公司主营业务涵盖室内外光缆，光纤跳线，光纤活动连接器，衰减器，坚持“质量保证、良好服务、顾客满意”的质量方针，赢得广大客户的支持和信赖。