武汉光圈科技 河南全自动光纤绕线机

| 产品名称 | 武汉光圈科技 河南全自动光纤绕线机 |
|------|---------------------------------|
| 公司名称 | 武汉光圈科技有限公司业务部 |
| 价格 | 面议 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 武汉东湖新技术开发区高新四路40号葛洲坝太阳 1栋603 |
| 联系电话 | 13971602824 13971602824 |

产品详情

双折射光纤双折射光纤是指在单模光纤中,可以传输相互正交的两个固有偏振模式的光纤。折射率随偏振方向变异的现象称为双折射。它又称作PANDA光纤,即偏振保持与吸收减少光纤(Polarization - maint ai-ning AND Absorption - reducing fiber)。它是在纤芯的横向两则,设置热膨胀系数大、截面是圆形的玻璃部分。在高温的光纤拉丝过程中,这些部分收缩,其结果在纤芯y方向产生拉伸,同时又在x方向呈现压缩应力。致使纤材出现光弹性效应,全自动光纤绕线机,使折射率在X方向和y方向出现差异。依此原理达到偏振保持恒定的效果。

武汉光圈科技有限公司(WuhanGuangQuanTechnologyCo., Ltd)是一家从事光通讯行业智能装备研发、制造、工业软件定制、技术服务的高新技术企业。光机电气一体化多学科高度交叉融合。欢迎来电咨询

保偏光纤:保偏光纤传输线偏振光,广泛用于航天、航空、航海、工业制造技术及通信等国民经济的各个领域。在以光学相干检测为基础的干涉型光纤传感器中,使用保偏光纤能够保证线偏振方向不变,提高相干信躁比,以实现对物理量的测量。保偏光纤作为一种特种光纤,主要应用于光纤陀螺,光纤水听器等传感器和DWDM、EDFA等光纤通信系统。由于光纤陀螺及光纤水听器等可用于惯导和声呐,属于

新型科技产品,而保偏光纤又是其核心部件,因而保偏光纤一直被西方发达国家列入对我禁运的清单。保偏光纤在拉制过程中,由于光纤内部产生的结构缺陷会造成保偏性能的下降,即当线偏振光沿光纤的一个特征轴传输时,部分光信号会耦合进入另一个与之垂直的特征轴,终造成出射偏振光信号偏振消光比的下降。这种缺陷就是影响光纤内的双折射效应。保偏光纤中,双折射效应越强,波长越短,保持传输光偏振态越好。

武汉光圈科技有限公司(WuhanGuangQuanTechnologyCo., Ltd)是一家从事光通讯行业智能装备研发、制造、工业软件定制、技术服务的高新技术企业。光机电气一体化多学科高度交叉融合。欢迎来电咨询

塑料光纤这是将纤芯和包层都用塑料(聚合物)作成的光纤。早期产品主要用于装饰和导光照明及近距离光键路的光通信中。原料主要是有机玻璃(PMMA)、聚苯乙稀(PS)和聚碳酸酯(PC)。损耗受到塑料固有的C - H结合结构制约,一般每km可达几十dB。为了降低损耗正在开发应用氟索系列塑料。由于塑料光纤(Plastic Optical fiber)的纤芯直径为1000 μ m,比单模石英光纤大100倍,接续简单,而且易于弯曲施工容易。近年来,加上宽带化的进度,作为渐变型(GI)折射率的多模塑料光纤的发展受到了社会的重视。近,在汽车内部LAN中应用较快,未来在家庭LAN中也可能得到应用。 武汉光圈科技-河南全自动光纤绕线机由武汉光圈科技有限公司提供。武汉光圈科技-河南全自动光纤绕线机是武汉光圈科技有限公司今年新升级推出的,以上图片仅供参考,请您拨打本页面或图片上的联系电话,索取联系人:鄢总。