



????????????????????????????????

?????

1.?????-5? 40? ?????:90%( 30?)2.?????:70Kpa-106Kpa ?????:-40? 70

3.?????:?????0.2Db;?????0.2B;????45dB;????5dB;??????>1000?4.????:?????1000M?500V(???)5.??  
?:????3000V(???)1min??/?

?????:

1.??????850nm\1310nm\1550nm;

2.??????GB/T11819?GB/T7424??;

3.?????????GB12507?????????.

??50/125m?????(G1)?????  
??50/125um??850nm?1300nm????????????????50/125pm?????????  
?????.

(4)??  
??  
??  
??

??  
??????????????

斜射线不在一个平面里，是不经过光纤轴线的射线。从投影图中可以看出，这种斜射线是限制在一定范围内传输的，这个范围称为焦散面。

### 阶跃光纤中的斜射线

因此，斜射线是不经过光纤轴线的空间折线。在阶跃型光纤中，不论是子午线还是斜射线，都是根据全反射原理，使光波在芯子和包层的界面上全反射，而把光波限制在芯子中向前传播的。

斜射线的情况比较复杂，下面只对阶跃光纤的子午线进行分析。象称为自采焦现象，这种光纤称(2)渐变型光纤的佳折射指数的轴向速度的靠近轴线处的射线路程短，需要的渐变型光纤中，不同射线具有想轴线长度时