

5.????????????????G.652????????30mm????G.657????(A?)10mm?(B?)7.5mm?(C?)5m
m?

6.????????????????80%????????100N?????????
????????????

7.????????????????????????????????????????????????????

8.????????????????????????????????????????????????????

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

????????????????FRP????2????????????????????

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

2???FRP????????????????

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

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

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

????????????????????????????????????100????????????????????????????????????????
????

????????????????0.8~ 1.8um????????167~375THz????(????)????????????????Si
O₂,????????SiO₂????????????????0.85pum?131um ?1.55um.

一条光纤链路是从电信号转化为光信号开始的，用来完成这项转换任务的设备称为光源。光源是光发射机的核心和灵魂。光源的输入是以电的形式存在的信号，光源的输出则是

以光的形式存在的信号。在光纤通信技术领域中的光源有微型半导体光源—发光二极管能级(LED)和半导体激光器(LD)。