

2??

3????????????????????“????????????”????

4??

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

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

7??

8??

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

(1)????????????????????40mm;

(2)????????????????????15mm?

????

??

??2?288????????????????????

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

????????????????????12????????12????????????????????????????12????????????????????????GYXTW?GYXTC8
S/GYTC8S/GYTC8A????????????????????GYFTY?ADSS????????????GYTS?GYTA?GYTA53????

光纤是光导纤维的简称，它是一种新的导光材料。现在实用的光纤是比人的头发丝稍粗的玻璃丝，外径一般为125-140 μ m，芯径一般为3~100 μ m，光纤在光通信系统中的作用是在不受外界干扰的条件下，低损耗、小失真地将光从一端传送到另一端光纤的基本结构一般是双层或多层的圆柱体，如图2-1所示。中心部分是纤芯，纤芯以外的部分称为包层。纤芯的作用是传导光，包层的作用是将光波封闭在光纤中传播。