



????????????????????????????????????37.5mm

????????????????????????15?

??????1.5mm?????,????????????????????

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

??????????

?????

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

???? 70KPa?106kPa

????: ???20000M?????????500VDC??

?? ?15KV?????????1min??????????????

????????????????45mm?

??????20??

?????:

???? -25?? 40?

???? ?85?? 30???

??????

??

??????

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

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

????????????????????????96????????????144??

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

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

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

?????

所谓光纤通信，就是利用光导纤维来传输光波信号的通信方式。D光纤通信技术 (或频串)不同，电

电磁波的种类和名称如图1-1所示，光波属于电磁波的范畴，根据波长重新的电磁波包括紫外线、可见光和红外线、它们从图1-中可以看出，属于光波范畴之内的各自的波长范围如图1-2所示，图1-1电磁波的种类和名称 图1-2光波的波长范围目前光纤通信的实用工作波长在近红外区，即0.8~ 1.8 $\mu\text{m}$ 的波长区，对应的频率为167~375THz，