

?????:

1. ???
2. ???IP65?
3. ???
4. ???
5. ???
6. ???
7. ???
8. ?????????????

????????????????????????????ODF??ODF??
??

??????

????????????????ODF??ODF????????????????????????????450????????
??

与此同时，国内外对NLDC全光开关也进行了一系列的实验研究。从1985年开始，人们就陆续通过实验观察到定向耦合器中的非线性现象。利用100fs的脉冲显示了非线性定向耦合器的非线性开关现象。在该实验中使用了5mm长的双芯光纤，光纤纤芯是直径为2.8 μ m的掺锗纤芯，两纤芯中心距离为8.4 μ m。实验表明,开关50%脉冲功率对应的临界功率为35kW。