

????:

1?????12????????????????????

2?????12????????????????????

3?????????????12????????????????????????????????????

4????????????????????????????

5??

6??

7????????????????????????????

????

??????

??
??

??????

??

???

??

?????

利用非线性偏振旋转的超快全光器件有着广泛的应用前景。它可被用做脉冲整形器光开关和非线性滤波器等。利用在光纤末放置检偏器的方法来移动基座光纤制作。也可以由应力诱导近或对脉冲整形。非线性双折射光纤可以用扭曲度有关这说法人们已做了充分的理论F中透射率与脉冲强强度有关，，即通过调整入射光年来,关于在扭曲和检偏器时，其透射率与强脉冲高功率的部分透射与实验研究，脉冲通过光纤和部分透射率减小的能量来改变透射率