

?????

?????

?????

????

1?????ODF????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????

2?????

?????-5?? 40?

?????-25?? 55?

?????70 kPa?106kPa

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

ODF????????????????,????????,????????ODF????????????????????????????????????????????????????????
????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????

1????????????

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

2????????

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

3?????

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

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

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

5???

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

6????????

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

7????????

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

????????????????????????????????????????????????????????????0(4)???????????????? ???

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

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

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

?????:????????????????????????????????????????????????????????

光纤的光致折射率变化的光敏性主要因此除驻波法用488nm可见光外主要表现在24m紫外光的错吸收峰附近。 ,成栅光源都是紫外光。大部分成栅方法是利用激光束的空间干涉条纹,所以成栅光源的空间相华光源有准分子激光器、窄线宽准干性特别重要。目前,主要的成标宽准分子激光器倍频Ar离子激光器、倍频染料激光器、倍频OPO激光器等。实验结果表明,空发纤光册为适宜的光源。它可同时提供193m,窄线宽准分子激光器是目前用来制作光并具有很高的单脉冲能量,可在光244mm 两种有效的写入波长。在线制作。性较弱的光纤上写入光栅并实现光纤光栅的