

分别为 θ 、 θ_1 、 θ_1' 和 θ_2' ，箭头方向表示相对于 θ_0 作小于 90° 旋转载物台到消光的方向，撇号表示平行于光轴表面已换面。如果逆时针旋转载物台时，角度示值增加，则

$$\theta_0 = \frac{\theta_1' + \theta_2'}{2} = \frac{\theta + \theta_1'}{2} \quad (1)$$

$$\theta = \frac{\theta_1 - \theta_2'}{2} = 90^\circ - \frac{\theta_1' - \theta_2'}{2} \quad (2)$$

这两个式子表明，从平行于光轴的一个表面不同朝向，载物台作相反方向旋转到消光时的两个角度示值可以求得 θ_0 和 θ 。

当加工面未达到要求时，可以把载物台调到符合要求的角度示值并锁定载物台，然后摆弄器件到消光为止，观察这时加工面与参考边的间隙情况就很容易判断该修磨的部位。

三、结 果

用国产偏光显微镜试验表明，判断消光位置的精度为 $\pm 0.5^\circ$ 。X射线定向仪复测证明了这点。我们用X射线定向仪确定 φ ，用偏光法确定 θ ，制作了KDP、ADP、LiIO₃等各种倍频器件，获得了满意的结果。

参 考 文 献

- [1] British J. A. P., 1965, Vol. 16, No. 8, P. 1135.
[2] 小川智哉著，崔承甲译，《应用晶体物理学》，科学出版社，北京，1985年，第70页。

* * *

作者简介：黄祥金，男，1936年6月出生。助研。从事光电子技术研究，特别在电光调制技术、偏振光技术、晶体物理性能测试方面有较深研究。

黄亦好，男，1938年10月出生。助研。现从事光电子技术研究。

熊克明，男，1939年7月出生。工程师。从事光电子技术和电子线路研究。

收稿日期：1989年4月3日。

· 简 讯 ·

《激光技术》入选为中国科技论文统计用期刊

最近，本刊收到中国科技情报所包锦章副所长署名信件称，为了“更客观地统计与分析我国科技论文在国内外重要期刊发表的情况，并为今后我国科技期刊的质量评价作些准备，1989年，中国科技情报所受国家科委综合计划司委托，将对我国1988年中文期刊上发表的科技论文进行统计与分析”，“根据国家科委的要求，召开了有关专家和领导参加的专门会议，研究与确定了中国科技论文统计用中文期刊的选择原则和范围”。

本刊被作为我国重要期刊之一并入选和列入统计用期刊，是本届编委会领导下努力提高刊物质量，并获得了广大作者、读者的支持和合作的结果！希望本刊的全体编委委员、广大作者和读者在新形势下继续给予帮助、支持和合作，继续为本刊撰写和推荐确有创见的论文，为推进我国激光技术的研究和应用而共同奋斗！

(本刊通讯员 供稿)