良益LPZ-14晶体磁光效应实验装置

产品名称	良益LPZ-14晶体磁光效应实验装置
公司名称	天津良益科技有限公司
价格	.00/套
规格参数	品牌:良益 型号:LPZ-14 产地:中国天津
公司地址	天津市津南区咸水沽镇海河科技园区聚兴道7号
联系电话	15522508861

产品详情

良益LPZ-14晶体磁光效应实验装置产品介绍

晶体磁致旋光效应，即法拉第效应，在光学实验中有着重要的地位。通过本实验系统，可以观测被测材料的磁致旋光效应，了解磁场电流与旋光方向的关系，求出材料的费尔德常数，以及验证马吕斯定律等。当线偏振光通过处于恒定（或低频）的外磁场中时，由于体系的对称性可能会遭到破坏，致使光束的偏振特性发生变化，这就是磁光效应。若磁场方向平行于入射光波波失方向，就会发生磁致旋光现象，即入射光波的偏振面在磁场作用下发生旋转，旋光角度正比于磁场强度，且当磁场反向时偏振面旋转方向也相反，这类磁光效应称为法拉第磁光效应。

良益LPZ-14晶体磁光效应实验装置主要实验内容

1、磁光调制光通讯实验研究

2、掌握一种法拉第旋转角的测量方法

3、测出磁旋光玻璃的θ-B关系

4、计算样品的维尔德常数

良益LPZ-14晶体磁光效应实验装置配置参数

序号	名称	规格和参数
1	光源	半导体激光器，650nm,10mW
2	调制线圈	由一大线圈，一小线圈组成
3	主机电箱	带信号输出，能量接收、测量及显示功能
4	播放器件	音箱
5	其他	导轨，滑座，光源二维架，偏振片架等