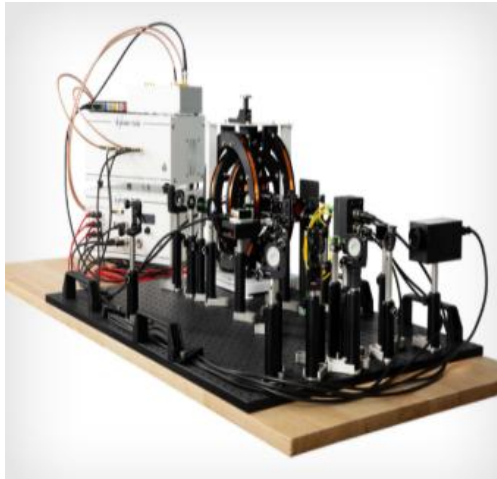


量子实验教学



产品描述

我们提供的量子实验教学系统可覆盖本科到博士的实验教学，增强学生对量子技术(尤其是量子计算、量子传感与量子计量方面)的基础概念的理解。

产品特点

实验环境无特殊要求；灵活性好且易于操作；实验与理论相结合利于学习；覆盖本科到博士的实验教学；系统耐用，可升级且支持定制

应用领域

ODMR 光探测磁共振 | 塞曼效应 | 超精细能级

核心参数

无
无

详细参数

量子实验教学系统含有基础模块和脉冲模块，基础模块包括控制单元、3 轴亥姆霍兹圈、光电探测器、激光器、NV 色心金刚石和射频天线以及机械件和软件，可用于 ODMR 光探测磁共振、塞曼效应、超精细能级等实验。而基础模块+脉冲模块包含脉冲发生器、采集控制板、AOM、光电探测器和射频开关，脉冲（升级）模块可用于纵向弛豫时间 T_1 、拉比振荡、横向相干时间 T_2^* 、动态解耦：相干时间 $T_{2\text{echo}}$ 、二能级系统饱和等实验。