

双子座

桌面型核磁共振量子计算机

| 2比特 |

双子座是量旋科技发布的全球首款桌面型核磁共振量子计算机（2比特）。该产品为量子计算教学和演示提供了一套整体解决方案；不仅包含十余个典型量子算法案例演示，同时支持用户自行编写量子计算程序并在其上运行得到结果，拥有开放的物理硬件层级的脉冲序列编辑功能，十分利于量子计算非专业人士快速掌握量子计算工作原理与编程操作上手。



体积小、稳定性好、免维护、性价比高、零使用成本



包含多达十余个典型量子算法教学案例，如Deutsch算法、Grover算法、HHL算法等



内置系列量子计算实验教学方案，如拉比振荡观测、Bell态制备、BCS模型模拟、氢原子基态能量求解等



受众群体广，可为高校、科研机构、量子浪客、科技展馆体验厅提供定制服务

产品优势

- 真实的2比特量子计算机，非仿真模拟器；
- 拥有独立的QPU，运行量子计算任务，等待时间较短；
- 自主研发的测控方案，支持多达200个单比特量子门操作以及20个双比特量子门操作；
- 量子计算过程、结果数据全开放，助于用户快速掌握量子计算工作原理与编程操作上手。



SpinQuasar

SpinQuasar是双子座随机附带的操作软件，用以操控双子座来进行量子计算教学演示或者自定义量子编程运算。

- 支持量子门拖拽，软件界面模块精简化，操作便捷
- 具备自定义量子编程计算功能
- 开放的物理层控制，支持构建量子逻辑门

