纳米量子点制备打印仪技术要求

设备介绍：

纳米量子点制备打印仪，是一种新型的为客户提供均匀、优质的各类新型纳米量子点，并能在不同沉底上，进行高速均匀播撒覆盖的一种新型仪器。它具有自动制备量子点、量子点种类多质量高、尺寸均匀、工作速度快、量子点覆盖均匀的优点。特别适合集成到微电子微纳器件、微纳材料学、医学防菌薄膜等的应用中。对于新型热点材料的量子点制备、打印覆盖、立体结构有着重要的作用。

设备技术指标要求：

* 可工作衬底要求：至少可以适用于硅、锗、III-V族材料、有机材料。
* 制备量子点种类：不得少于10种，包括最新的二氧化钛、过渡金属碳氮化物、二维材料等。
* 量子点尺寸：10000粒平均尺寸，2 纳米 到 5 纳米。
* 制备速度：大于等于20000 粒/分钟。
* 打印速度：大于等于10000 粒/分钟。
* 打印均匀度：每两粒量子点的间隙在2纳米到5纳米。
* 尺寸：类似一台小型打印机，可以便携移动、整体尺寸小于0.5立方米。
* 改装要求：后期可以增加磁场和电场，进行偏置调节。
* 工作电压： 220V。

送货期要求：

* 签合同后，在原厂完成组装，在1个月内进行整机送货。

质保要求：

* 免费质保期：三年。提供终身质保和维修服务。
* 24小时工程师待机答疑，2天内解决技术和质量问题。
* 1年因质量问题无条件更换新仪器。