

NV色心纳米金刚石

Nano-NV Diamond

提供特定粒径和NV密度的粉末。



■ 核心优势

ViQium™ NV色心纳米金刚石系列产品具有高生物相容性与无毒性、易于功能化、细胞内长期示踪、荧光强度高等优势。广泛应用于超分辨率生物成像与细胞追踪、细胞内量子传感、微型化磁强计与温度计、信息安全与防伪等应用场景。

产品参数

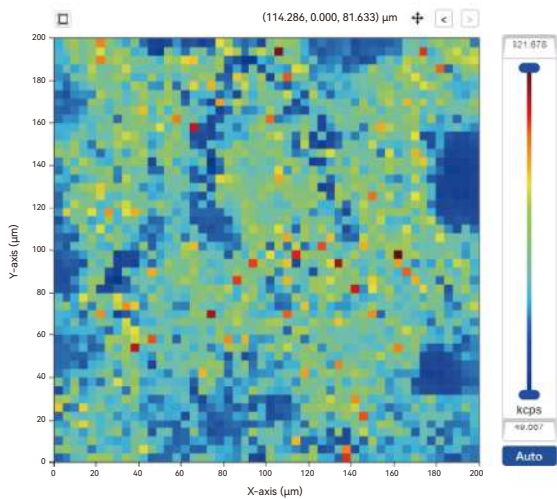


图1. NV色心纳米金刚石的共聚焦荧光图

量子性能	值
色心类型	集群色心
密度	~ 1 – 20 ppm
备注: NV 色心密度采用 ODMR 系统检测。	
几何性能	值
标准尺寸	10 μm, 20 μm, 50 μm 30 nm, 50 nm, 100 nm
混合溶液	去离子水, N-甲基-2-吡咯烷酮, 甘油, 二甲基亚砷DMSO, 乙二醇, 聚烯烃

产品型号

序号	产品编号	粒径	NV密度
1	MDP-NV-10-10X	~ 10 μm	~ 10 ppm
2	MDP-NV-20-10X	~ 10 μm	~ 20 ppm
3	MDP-NV-10-20X	~ 20 μm	~ 10 ppm
4	MDP-NV-20-20X	~ 20 μm	~ 20 ppm
5	MDP-NV-20-50X	~ 50 μm	~ 20 ppm
6	NDP-NV-01-30	~ 30 nm	~ 1 ppm
7	NDP-NV-02-30	~ 30 nm	~ 2 ppm
8	NDP-NV-01-50	~ 50 nm	~ 1 ppm
9	NDP-NV-03-100	~ 100 nm	~ 3 ppm

地址
上海市闵行区园美路109号B17栋1603室

官方网站
www.viqiumtech.com

邮箱
info@viqiumtech.com

© 2026 晶创元（上海）量子科技有限公司 版权所有。
本资料中所述的产品信息仅供参考，晶创元保留对内容进行更改的权利，恕不另行通知。