



راکتور هیدروترمال (سری HYSAR)



روش هیدروترمال، برای تولید پودرهای خیلی ریز با خلوص بالا، استوکیومتری کنترل شده، کیفیت بالا، توزیع اندازه ذرات باریک، مورفولوژی کنترل شده، هم شکل بودن، نقایص کمتر، بلورینگی بالا، تکرارپذیری بالا، کنترل میکروساختار، واکنش پذیری و ... روش ایده آلی است. فرآیند هیدروترمال به عنوان واکنش شیمیایی همگون یا غیرهمگون در حضور حلال (خواه آبی باشد یا غیرآبی) در دمای بالاتر از دمای بحرانی و در فشار بالا در یک سیستم بسته یاد کردند.

دستگاه‌های راکتورهای هیدروترمال در مدل‌های مختلف ساخت شرکت نانوفن آوران سپهر شرق، ابزاری بسیار کارا برای سنتز انواع مختلف نانوذرات با مورفولوژی های متفاوت است.

مدل	HYSAR2025B	HYSAR2025-Pro	HYSAR2025-Adv
حداکثر فشار (بار)	۲۵	۲۵	۲۵
حداکثر دما (C)	۱۸۰	۱۸۰	۱۸۰
کنترل دما	PID کنترلر	PID کنترلر	PLC
کنترل زمان	سوپر تایمر	سوپر تایمر	PLC
کنترل فشار	آنالوگ	آنالوگ	PLC
سیستم تزریق گاز	✗	✓	✓
قابلیت اتصال به کامپیوتر	✗	✗	✓
مجهز به سیستم‌های ایمنی و هشدار دهنده	✓	✓	✓

نانوفن آوران سپهر شرق (شماره ثبت ۵۵۱۴۰)

آدرس: مشهد، میدان آزادی، دانشگاه فردوسی مشهد، ساختمان شماره ۵ مرکز رشد، واحد ۵۰۵، تلفن: ۰۵۱-۳۸۶۷۵۲۶۱

ایمیل: info@eastnanotech.ir

وبسایت: www.eastnanotech.ir