



اتوکلاو Autoclave

اتوکلاوها دارای نمونه‌های آزمایشگاهی و صنعتی در اندازه‌های مختلف می‌باشند. این ابزار برای سنتز نانوساختارها و نانومواد به روش هیدروترمال مورد استفاده قرار می‌گیرد. راکتور هیدروترمال در مهندسی عمران، شیمی، فیزیک، مهندسی انرژی، مهندسی مواد و همچنین سایر رشته‌های پژوهشی و آزمایشگاهی مورد استفاده قرار می‌گیرد.

مزایای رقابتی

- قابلیت تحمل فشار و دمای بالا،
- بدون خاصیت مغناطیسی
- بدنه عاری از مواد سازنده خطرناک و جلوگیری از انتشار آلودگی
- جنس بدنه استیل ضد زنگ، ضد اسید و ضد خوردگی
- طول عمر بالای محصول

موارد کاربرد

- سنتز گسترده وسیعی از نانو ساختارها مانند اکسیدهای فلزی، سولفیدهای فلزی، MOF و پلیمرها
- ضد عفونی کردن محصولات و ابزارهای پزشکی

تیم طراحی

- دکتر مهدی محمودیان، عضو هیات علمی گروه نانوفناوری دانشگاه ارومیه
- سجاد ممقانی، دانشجوی دکتری ساخت و تولید دانشگاه ارومیه

