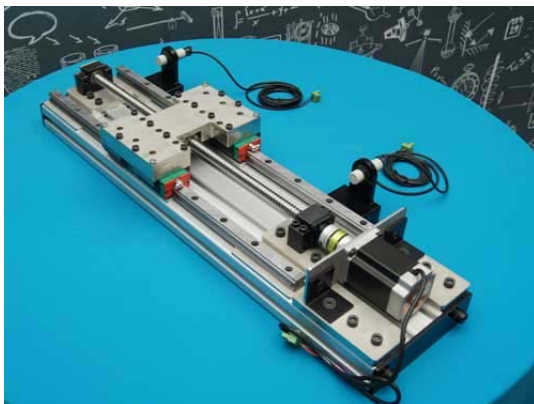




کشنده برنامه پذیر سیستم رشد بلور چکرالسکی

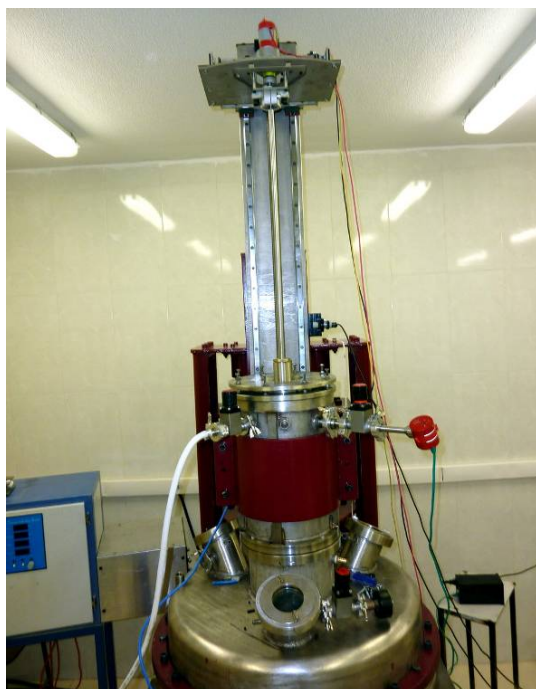
PMC502



کشنده برنامه پذیر، یکی از اجزای اساسی سیستم رشد بلور به روش چکرالسکی است. این کشنده شامل یک چارچوب صلب است که روی دو ریل موازی فولادی با چهار واگن ساچمه‌ای به صورت بسیار کم اصطکاک و بدون لقی در یک مسیر خطی حرکت می‌کند. محرک این چارچوب یک استپر موتور و مبدل انتقال نیرو، یک بال اسکروی بدون لقی است.



حرکت دستی و خودکار این کشنده توسط تابلو فرمان الکترونیک کنترل و متغیرهای حرکت مشاهده می‌شود. سرعت کشش از ۰/۱ تا ۱۰۰ میلیمتر بر ساعت قابل تنظیم است.



تصویر مقابل، کشنده فن آموز را که روی سیستم رشد بلور چکرالسکی دانشگاه مالک اشتر نصب شده است نشان می‌دهد.

این کشنده در دو اندازه ساخته موجود است:
PMC502-8 با کورس حرکت 400 mm
PMC502-10 با کورس حرکت 800 mm