



دستگاه مذاب ریسی در آزمایشگاههای تحقیقاتی فعال در زمینه های فیزیک کاربردی، مهندسی مواد و مکانیک جهت تولید نوارهای انجماد سریع مورد کاربرد دارد. در تولید آلیاژهای نانو و آمورف که در حین ذوب و انجماد به اکسیداسیون حساس می باشند، دستگاه مذکور اهمیت می یابد.

مشخصات دستگاه

ظرفیت ذوب و ریخته گری	20 (gr)
دمای اسمی ذوب	1700 °C
حداقل ضخامت نوارهای قابل تولید	۲۰ میکرومتر
حداکثر پهنای نوارهای قابل تولید	۱ سانتی متر
جنس نازل	کوارتز
خلأ محفظه	Up to 10 ⁻³ torr
چرخ مسی	مسی بریلیوم
منبع تغذیه	15kW ; 30-100 kHz
مساحت مورد نیاز نصب دستگاه	2000×3000mm
ابعاد دستگاه	(W×d×h): 600×1000×1200mm



قابلیت تولید نوارهای
انجماد سریع



قابلیت ذوب و آلیاژسازی
تحت خلأ

قابلیتهای دستگاه