



کرایو پمپ خلاء








دستگاهی برای ایجاد خلاءهای بسیار بالا (خلاء 10^7 mb)

کرایوپمپ خلاء در واقع از یک کرایوکولر دمای فوق سرد به همراه تله‌های سرد متصل به آن تشکیل شده است که بازدهی فوق العاده بالایی در میان پمپ‌های خلاء دارد و خلای بی 10^7 mb ایجاد میکند. کرایوپمپ خلاء حاضر با سرعت بالا تمامی گازهای موجود در محفظه متصل شده به آن را به دام انداخته و در زمان کوتاه به خلایی مناسب برای انواع کاربردها می‌رساند.

ویژگی‌ها

- ✓ سرعت پمپاژ بالا برای همه گازها
- ✓ عدم نیاز به روغن کاری و گریس پمپ
- ✓ قابل بکارگیری در اتمسفرهای خورنده
- ✓ غیرحساس به اختلالات مکانیکی ناشی از حرکت ذرات یا ارتعاشات

کاربردها

- همجوشی هسته‌ای 
- سیستم‌های اسپاترینگ 
- ساخت قطعات نیمه هادی 
- تجهیزات تحلیل سطوح 
- شبیه سازی فضا و... 

مشخصات فنی مدل 3063

فشار محفظه	10^7 mbar
دهانه ورودی	200KF
دهانه پمپ پشتیبان روتاری	25KF
سرعت مکش آب	4500 لیتر بر ثانیه
سرعت مکش آرگون	1000 لیتر بر ثانیه
سرعت مکش نیتروژن	1050 لیتر بر ثانیه
سرعت مکش هیدروژن	1550 لیتر بر ثانیه
مدل سرما ساز	کلدهد GM دو مرحله ای
توان کمپرسور هلیوم	4.2 کیلووات
سنسورهای دما سنجی	سنسور کالیبره CTS
گاز عامل چرخه	هلیوم گرید 5
دمای محیطی مناسب	10 تا 35 درجه سانتی گراد