

ملزومات نصب و راه اندازی دستگاه نانوسرد

۱- میز کار به طول 1.7 m، عرض 0.7 m و ارتفاع 90cm

۲- پریز برق دارای اتصال به زمین 1Ω و سه ورودی برای برق دستگاه

۳- تهیه سیلندر گازهای نیتروژن و هلیوم برای انجام آزمایش BET، سیلندر گازهای آرگون و مخلوط ۵ درصد هیدروژن در آرگون ($5\%H_2/Ar$) برای انجام آزمایش TPR و سیلندر گاز مخلوط ۱۰ درصد آمونیاک در هلیوم ($10\%NH_3/He$) برای انجام آزمایش TPD به همراه رگلاتورهای مربوط به آن ها

توجه: خروجی رگلاتور ها حتما باید به صورت $1/8''$ O.D باشد، بنابراین اتصالات لازم را برای این منظور تهیه نمایید.

۴- لوله استیل $1/8''$ (به اندازه کافی) برای اتصال سیلندرها به دستگاه

۵- داشتن ونت برای تخلیه گازهای خروجی از دستگاه