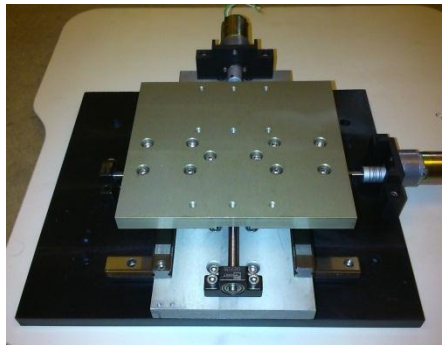
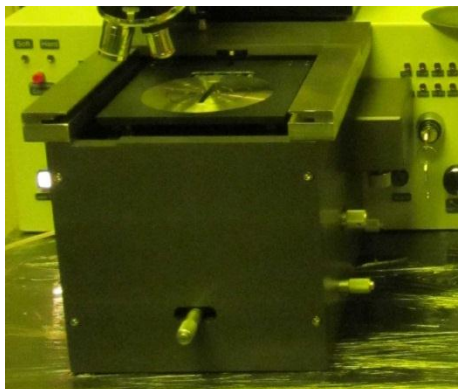


دستگاه Probe Station

ساخت شرکت ریز مقیاس آژینه



جابجا گر برقی دو درجه آزادی



استج برای قرار گرفتن نمونه جهت اندازه گیری به همراه میکروسکوپ

اجزای تشکیل دهنده دستگاه:

- ۱- چهار پروب میکرونی
- ۲- برای هر پروب یک سیستم مینیاتوری عملگری چند درجه آزادی برای حرکت دادن پروب ها
- ۳- پمپ خشک و سیستم نگه دارنده ها توسط خلاء
- ۴- میکروسکوپ جهت دیدن مکان پروب ها و هدایت آنها روی محل مورد نظر

کاربردها:

- ✓ اندازه گیری خواص الکترونیکی ادوات و سنسورها
- ✓ اندازه گیری تغییرات خواص در اثر اعمال یک اثر خارجی مانند تابش نور (این دستگاه قابلیت نصب هر گونه عامل برای بررسی تاثیرات آن عامل را داراست)

مزایا:

- ۱- ساده بودن فرایند
- ۲- امکان بررسی تغییرات حین فرایند
- ۳- قابل اتصال به منبع جریان و ولتاژها