

یک کرنش-سنج حساس

یک کرنش-سنج ساخته اند که بر اساس پلی-دی-متیل-سیلکسان و گرافین است و هم بسیار حساس است و هم گستره-ی-سنجش بزرگی دارد. سنجش کرنش بر اساس تغییر مقاومت ابزار در اثر کرنش است. این کرنش-سنج در گستره-ی-کرنش از 0.1% تا بیش از 80% کار میکند، و تغییر-مقاومت آن تا 100 برابر ابزارهای فعلی است [1].

[1] Advanced Functional Materials 2020 2002433