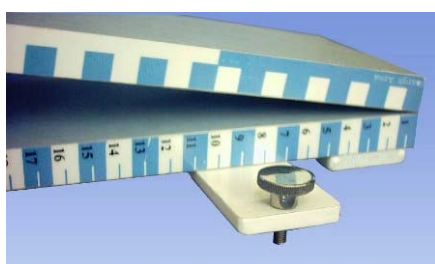


دستورالعمل سطح شیبدار

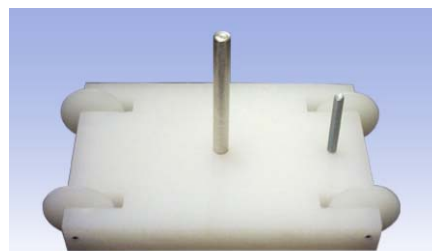
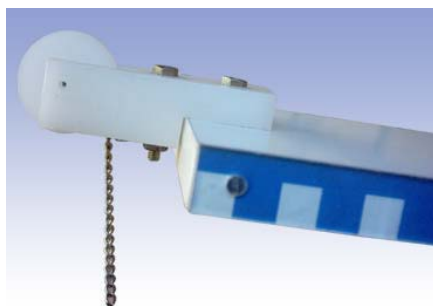
کاربردهای دستگاه: این دستگاه برای بررسی ضریب اصطکاک جنبشی برای سطوح مختلف درزویای مختلف طراحی شده است.

نحوه استقرار دستگاه: توصیه می شود این دستگاه بر روی میزهای آزمایشگاهی ویژه که قبلا تراز شده اند قرار گیرد و برای تراز سطح دستگاه از پیچ های پایه آن استفاده شود.



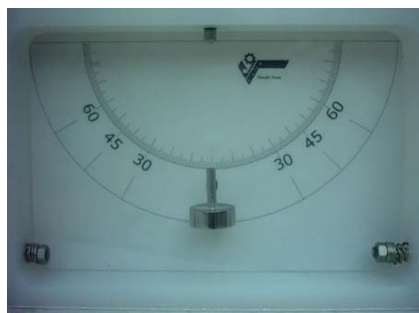
حساسیت های دستگاه: این دستگاه مجهز به یک قرقره قابل تنظیم می باشد که پیچ تعبیه شده در پهلوئی آن امکان تنظیم روانی حرکت قرقره را فراهم می آورد، دقت شود تنظیم این پیچ در بهترین وضعیت قرار داشته باشد. همچنین قرقره این دستگاه دارای یک زنجیر قلابدار تثبیت شده است که می توان برای اتصال نیروسنج از آن استفاده کرد. بهتراست در آزمایش های انجام شده توسط این دستگاه زاویه بین سطوح کمتر از ۷۰ درجه باشد، در اینصورت درصد خطا کمتر شده و دستگاه طول عمر بیشتری خواهد داشت.

ارابه این مجموعه دارای چرخ هایی با بالشتک های بسیار حساس می باشد لذا در هنگام کار با ارابه کاملا مراقب باشید که ضربه ای به آن وارد نشود.



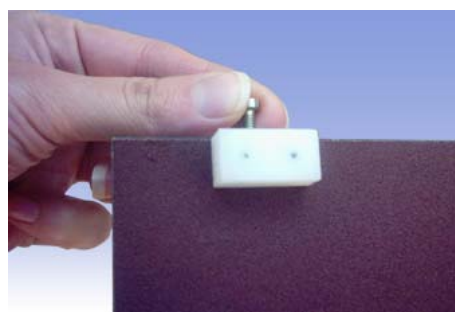
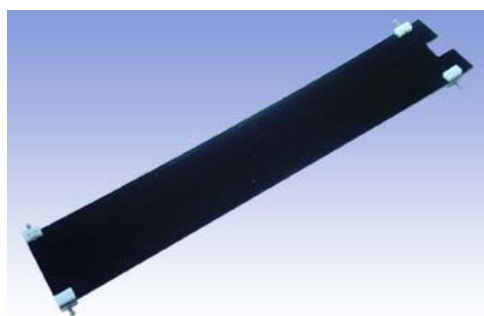
توجه: برای گرفتن نتایج دقیقتر بهتر است تمام سطوح لغزشی مجموعه قبل از هر آزمایشی کاملاً تمیز شوند. سره ها و ارابه این مجموعه دارای یک میله دندانه دار در قسمت جلو خود هستند که برای اتصال قلاب به آنها تعبیه شده اند. دندانه ها به کاربر کمک می کنند تا قلاب را در ارتفاع مورد نظر خود به میله اتصال دهد تا امتداد نخ با سطح شیبدار موازی قرار گیرد. تکیه گاه این مجموعه دارای یک پیچ تثبیت است که تکیه گاه را در محل خود ثابت می کند. لازم به ذکر است که فقط با اندکی پیچاندن پیچ، تکیه گاه در جای خود ثابت می شود و فشار بیش از حد باعث کاهش طول عمر قطعه می شود.

تکیه گاه: تکیه گاه این مجموعه دارای یک روزنه نمایشگر می باشد که موقعیت تکیه گاه را بر روی سطح افقی دستگاه نمایش می دهد و همچنین زبانه نمایشگر تکیه گاه فاصله نوک آن تا مفصل سطح شیبدار را نمایش می دهد که این دو عدد می توانند مبنای تمام محاسبات در آزمایش های تحت پوشش این دستگاه باشند.



شیب سنج: این شیب سنج توسط دستک های موجود در طرفین خود بر لبه سطح شیب دار مستقر می گردد. با کج کردن شیب سنج و ایجاد تماس شاخص زاویه با دیواره شیب سنج می توانید از نوسانات شاخص جلوگیری کنید.

سطوح اصطکاک: به راحتی توسط پیچ های تعبیه شده در چهار طرف آن قابل نصب بر سطح شیبدار می باشد و این امکان را فراهم می آورد که از سه سطح اصطکاک بر خوردار با شیب.



مشخصات اجزا:

کفه وزنه: جرم 4 gr

قرقره: قطر مؤثر 27mm، جرم همراه محور 5.2 gr

ارابه: جرم 57.2 gr



سره سمباده ای: جرم 58.4 gr

سره مخملی: جرم 54 gr

سره ساده: جرم 55.6 gr

کرنومتر دستی ساده

نیروسنج: با ظرفیت 2 N

پایه وزنه: شامل وزنه های 50 gr (۳ عدد) و 20 gr (۲ عدد) و 10 gr (۲ عدد) و 5 gr (۲ عدد)

