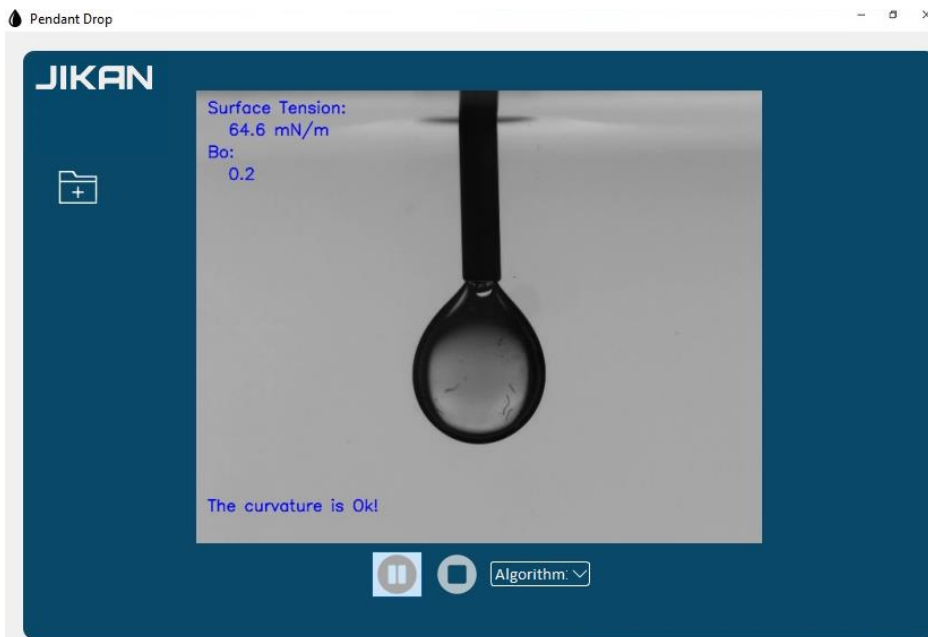


کشش سطحی و کشش بین سطحی

خدمات اندازه گیری کشش سطحی و بین سطحی ما از روش قطره آویخته برای ارائه تحلیل های دقیق و قابل اعتماد از خواص مایعات استفاده می کند. این اندازه گیری ها برای درک تعاملات مایعات ضروری هستند و در صنایع مختلف مانند پوشش ها، علوم مواد و مهندسی شیمی کاربرد گسترده ای دارند.

اندازه گیری کشش سطحی: در این آزمون، یک قطره از مایع از یک سوزن آویزان شده و به صورت قطره آویخته شکل می گیرد. این شکل توسط دوربین با دقت بالا ثبت شده و تصویر با استفاده از نرم افزار پیشرفته تحلیل می شود تا کشش سطحی محاسبه گردد. علاوه بر این، در این آزمایش حجم قطره و اعداد بی بعد مهم مانند عدد باند (Bo) و ورتینگتون (Wo) محاسبه می شود که ارزیابی جامعی از خواص مایع را ارائه می دهد.

اندازه گیری کشش بین سطحی: برای اندازه گیری کشش بین سطحی، تعامل بین دو مایع غیرقابل امتزاج تحلیل می شود. مشابه تست کشش سطحی، از روش قطره آویخته برای ارزیابی کشش در مرز بین این دو مایع استفاده می شود. این آزمون برای کاربردهایی که شامل امولسیون ها، پوشش ها و دیگر تعاملات پیچیده مایعات هستند، بسیار حائز اهمیت است.



شرکت نانومهندسی سطح ژیکان

تهران، خیابان کارگر شمالی، پارک علم و فناوری دانشگاه تهران، دور استادبوم، سالن شماره هفت، پلاک ۷۰۳

شماره تماس:

۰۲۱-۸۸۲۲۰۸۰۱

۰۹۲۲۱۹۶۹۰۶۳

www.JikanGroup.com

شرایط نمونه‌ها:

- برای کشش سطحی:
 - حجم: کمتر از ۱ میلی لیتر از مایع برای انجام آزمایش کافی است.
 - چگالی: چگالی مایع باید پیش از آزمایش مشخص و ارائه شود.
 - برای کشش بین سطحی:
 - چگالی: چگالی هر دو مایع باید مشخص باشد.
 - حجم مایع با چگالی کمتر: مایع با چگالی کمتر باید حداقل ۴۰ میلی لیتر باشد و شفاف یا نیمه شفاف باشد. حداقل ۱ میلی لیتر از مایع با چگالی بیشتر برای انجام آزمایش نیاز است.
 - شرایط عمومی تست‌ها:
 - سازگاری سطح: مایع نباید در تماس با هوا یا محیط آزمایش حل شود یا تغییرات عمده‌ای را تجربه کند.
 - خروجی: برای هر نمونه، مقادیر اندازه‌گیری شده کشش سطحی و بین سطحی، به همراه تصاویر قطره آویخته، ارائه خواهد شد.
 - محاسبات اضافی: این آزمایش همچنین حجم قطره و اعداد باند (Bo) و وورثینگتون (Wo) محاسبه شده را فراهم می‌کند، که دیدگاه‌های عمیق‌تری از رفتار مایع ارائه می‌دهد.
 - قابلیت‌های تصویربرداری: تجهیزات ما از تصویربرداری دقیق و تحلیل‌های پیشرفته برای اطمینان از دقت بالای تمامی اندازه‌گیری‌ها پشتیبانی می‌کنند.
 - این خدمت برای ارائه اندازه‌گیری‌های دقیق و تکرارپذیر طراحی شده است تا نیازهای تحقیق و توسعه شما را پشتیبانی کند. برای آزمایش‌های سفارشی با شرایط خاص، لطفاً با ما در تماس باشید.
- برای جزئیات بیشتر درباره هزینه‌های آزمایش یا در صورت داشتن هرگونه سؤال، لطفاً با یکی از شماره‌های زیر با ما تماس بگیرید.

۰۲۱۸۸۲۲۰۸۰۱

شماره تماس (ژیکان)

۰۹۲۲۱۹۶۹۰۶۳

موبایل، تلگرام، واتس‌آپ (آزمایشگاه)

۰۹۱۲۵۶۶۸۰۰۹

کارشناس آزمایشگاه (آقای مهندس سلطانی)