

# DENSITY เครื่องวัดความหนาแน่น

หลักการ:

เครื่องวัดความหนาแน่นแบบอ่านค่าโดยตรง MDJ-300S คือ GB/T533 , ISO2781 ตามมาตรฐาน ASTM D297-93 , DIN 53479 , ASTM D792, D618, D891, ISO1183 , GB/T1033 , ASTM D792-00, JISK6530, JISK6530 โดยใช้หลักการของวิธีการกำจัดน้ำอาร์คิมิดีส หลักการของอาร์คิมิดีส วิธีการลอยตัว ได้ค่าการวัดที่แม่นยำและตรง



แนะนำเครื่อง :

เครื่องจักรนี้ใช้เป็นหลักสำหรับยาง พลาสติก สายไฟ และสายเคเบิล อาหาร วัสดุคอมโพสิต เครื่องสำอาง วัสดุรองเท้า การรีไซเคิลฮาร์ดแวร์โลหะมีค่า... อุตสาหกรรมอื่นๆ น้ำหนักเฉลี่ยของตัวอย่างในอากาศ น้ำหนักเฉลี่ยของน้ำ และความหนาแน่นและปริมาตรของตัวอย่างของแข็ง อนุภาค फिल्मบางสารที่ลอยได้ และสารที่เป็นผงสามารถอ่านได้โดยตรงในพารามิเตอร์ทางเทคนิค

ลักษณะเฉพาะ :

1. การอ่านโดยตรงแบบดิจิทัลประสิทธิภาพสูง ความแม่นยำของความหนาแน่น 1/1000
2. รูปแบบอรรถประโยชน์มีข้อดีคือมีความแม่นยำและความเร็วในการวัดสูง ปริมาณตัวอย่างน้อย และการใช้งานที่เรียบง่าย
3. เครื่องจักรนี้ใช้วิธีการลอยตัวของ ARCHIMEDES เพื่อวัดความหนาแน่นโดยอัตโนมัติ ไม่ว่าจะผลิตภัณฑ์จะมีรูปทรงใดก็ตามก็สามารถวัดได้อย่างรวดเร็วและแม่นยำ
4. สามารถใช้เพื่อวัดรูปร่างของตัวอย่างชนิดใดก็ได้ได้อย่างง่ายดายโดยการใส่ "ถังเก็บน้ำความจุขนาดใหญ่ที่ป้องกันการกัดกร่อนในตัว"
5. สามารถวัดความหนาแน่นของแรงโน้มถ่วงที่น้อยกว่า 1 มากกว่า 1 ได้แม่นยำ รวมถึงของแข็ง ก้อน อนุภาค ร่างกายที่ลอยอยู่ फिल्म การดูดซึมน้ำ สัดส่วนของโฟม ฯลฯ
6. ความหนาแน่น การอ่านโดยตรง เพียงสองขั้นตอนในการอ่านความหนาแน่นของตัวอย่างโดยตรง

## เครื่องวัดความหนาแน่นแบบอิเล็กทรอนิกส์

ช่วงการวัด	0.005-300G
ความแม่นยำ	0.005/0.001
ความแม่นยำของความหนาแน่น	0.001G/CM3

## ความหลากหลายทางดิจิทัล

โหมดการแสดงผล	แบบตัวเลข
ค่าดัชนี	0.005/0.001
กำลังไฟ	220 V

## แบบจำลองการชั่งน้ำหนักความแม่นยำ ช่วงความหนาแน่นความแม่นยำ

การออกแบบแบบฝาพับ พกพาสะดวก ใช้งานง่าย ฟังก์ชันที่แข็งแกร่ง ความแม่นยำสูง และความสามารถในการทำซ้ำได้ดี เหมาะสำหรับพื้นที่การผลิตและการตรวจสอบคุณภาพ

เหมาะสำหรับ : พลาสติก , อนุภาคพลาสติก (PVC/PE/PP/PS/ABS, ฯลฯ) อนุภาคไนลอน สายไฟและสายเคเบิล , วัสดุสายเคเบิล , ยาง , วัสดุ EVA , วัสดุคอมโพสิต , เรซิน , ผลิตภัณฑ์โลหะ , วัสดุ PC วิทยาศาสตร์ , ฉนวน EPS วัสดุ ซิลิโคน หิน กราไฟท์ แก้ว โลหะผสมแข็ง ห้องปฏิบัติการวิจัยวัสดุใหม่

## ขั้นตอนการวัด

ขั้นตอนแรก : ตัวอย่างการทดสอบบนภาค น้ำหนักของหน่วยความจำ AIR E KEY (เครื่องบันทึกอัตโนมัติ W1)

ขั้นตอนที่สอง : วัดเวลาที่วัดลงในภาคน้ำ น้ำหนักน้ำ E หน่วยความจำหลัก W2 (การบันทึกอัตโนมัติของเครื่องจักร) 3 ค่าความหนาแน่นของการแสดงผลโดยตรง (สัดส่วน)

ขั้นตอนการวัดอนุภาคพลาสติก (เราจะติดตั้งเครื่องวัดความหนาแน่นของอนุภาคพร้อมบีกเกอร์และเทนนิส การวัดอนุภาคพลาสติกที่สะดวก

1. ขั้นแรก วางบีกเกอร์ลงบนโต๊ะ ใส่เทนนิสลงในถัง กวดศูนย์เพื่อลบน้ำหนัก
2. การวัดน้ำหนักของอนุภาคอากาศในหน่วยความจำในบีกเกอร์ W1
3. อนุภาคลงน้ำเพื่อวัดน้ำหนักของน้ำในหน่วยความจำเทนนิส W2 ประมาณ 5 วินาที อ่านค่าความหนาแน่น

หมายเหตุ: ก่อนการวัดน้ำหนักของอนุภาคในน้ำจะต้องทำความสะอาดด้วยแอลกอฮอล์ เพื่อไม่ให้เกิดฟอง ผลการวัดผลกระทบ W2

[วิธีดู] วัดความหนาแน่นน้อยกว่าหนึ่ง (วัดมาตรฐานของกรอบตัวถึงป้องกันการลอยตัว)

1. กรอบป้องกันการลอยตัวในน้ำ กดปุ่มย้อนกลับเพื่อลบน้ำหนัก
2. วัดน้ำหนักอากาศบนโต๊ะวัด W1 จากนั้นปล่อยให้ผลิตภัณฑ์ลงในน้ำเพื่อวัดน้ำหนักของน้ำ W2 จากนั้นอ่านค่าความหนาแน่นและปริมาตรโดยตรง