

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

เครื่องปั่นเหวี่ยงตกตะกอนชนิดควบคุมอุณหภูมิได้ -9 ถึง 40 องศาเซลเซียส พร้อมอุปกรณ์

1. เป็นเครื่องปั่นเหวี่ยงความเร็วสูงชนิดควบคุมอุณหภูมิได้แบบตั้งโต๊ะ พร้อมหน้าจอแสดงผล
2. ตัวฝาเครื่องมีส่วนโปร่งแสงตรงกลาง
3. สามารถตั้งค่าความเร็วรอบ (RPM) ได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 13,700 รอบต่อนาที
4. สามารถตั้งค่าแรงเหวี่ยง (RCF) ได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 25,000xg ขึ้นอยู่กับชนิดของหัวปั่นที่เหมาะสม
5. สามารถตั้งอัตราเร่ง และลดความเร็วรอบได้ไม่น้อยกว่า 9 ระดับ
6. ตัวขับเคลื่อนมอเตอร์ เป็นชนิดไม่ใช้แรงถ่าน
7. สามารถตั้งโปรแกรมการทำงาน และบันทึกผลงานความจำได้ไม่น้อยกว่า 99 โปรแกรม
8. สามารถตั้งเวลาในการปั่นได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 99 ชั่วโมง 59 นาที และปั่นแบบต่อเนื่องได้
9. สามารถตั้งอุณหภูมิได้ตั้งแต่ -9 °C ถึง +40 °C
10. สามารถตั้งโปรแกรมเพื่อทำความเย็นให้กับหัวปั่นเหวี่ยงก่อนการใช้งานจริง
11. ระบบทำความเย็นห้องปั่น ใช้สารชนิด CFC-free
12. มีระบบอัตโนมัติในการตรวจจับความผิดปกติของเครื่องขณะใช้งานและความปลอดภัย ดังนี้
 - 12.1 ความไม่สมดุลของหัวปั่น
 - 12.2 อุณหภูมิคลาดเคลื่อนจากที่กำหนด
 - 12.3 ความเร็วสูงกว่าความเร็วรอบสูงสุดของหัวปั่น
 - 12.4 ระบบการล๊อคฝาเครื่องในกรณีที่เครื่องทำงานอยู่
13. มีหัวปั่นเหวี่ยงชนิด fixed angle rotor จำนวน 1 หัวปั่น มีลักษณะดังนี้
 - 13.1 สามารถปั่นเหวี่ยงด้วยความเร็วรอบสูงสุดไม่น้อยกว่า 13,500 รอบต่อนาที
 - 13.2 มีค่าแรงเหวี่ยงสูงสุดไม่น้อยกว่า 24,000xg
 - 13.3 ใช้สำหรับบรรจุหลอดชนิดก้นแหลม (conical tube) ขนาด 15 มิลลิลิตร จำนวนไม่น้อยกว่า 6 หลอด พร้อมอุปกรณ์ปรับขนาด
 - 13.4 ใช้สำหรับบรรจุหลอดชนิดก้นแหลม (conical tube) ขนาด 50 มิลลิลิตร จำนวนไม่น้อยกว่า 6 หลอด
14. มีหัวปั่นเหวี่ยงชนิด swing bucket rotor จำนวน 1 หัวปั่น มีลักษณะดังนี้
 - 14.1 สามารถปั่นเหวี่ยงด้วยความเร็วรอบสูงสุดไม่น้อยกว่า 4,200 รอบต่อนาที
 - 14.2 มีค่าแรงเหวี่ยงสูงสุดไม่น้อยกว่า 4,100xg
 - 14.3 ใช้สำหรับบรรจุหลอดชนิดก้นแหลม (conical tube) ขนาด 15 มิลลิลิตร จำนวนไม่น้อยกว่า 96 หลอด พร้อมอุปกรณ์ปรับขนาด
 - 14.4 ใช้สำหรับบรรจุหลอดชนิดก้นแหลม (conical tube) ขนาด 50 มิลลิลิตร จำนวนไม่น้อยกว่า 40 หลอด พร้อมอุปกรณ์ปรับขนาด
15. มีอุปกรณ์ประกอบ ดังนี้
 - 15.1 โต๊ะสำหรับวางเครื่องมีลักษณะดังนี้ (ตามรูป)
 - 15.1.1 โต๊ะมีความแข็งแรงสามารถรองรับน้ำหนักตัวเครื่องได้เป็นอย่างดี
 - 15.1.2 โต๊ะขนาดไม่น้อยกว่า (กว้าง x ยาว x สูง) 75 x 85 x 60 เซนติเมตร
 - 15.1.3 โครงสร้างโต๊ะทำจากสแตนเลส
 - 15.1.4 หน้าโต๊ะปูด้วยหินแกรนิต
 - 15.1.5 มีคานรองรับแผ่นหินแกรนิต
 - 15.1.6 มีชั้นสำหรับวางอุปกรณ์

