

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

รายการที่ 4 เครื่องเขย่าตะแกรงร่อนแยกขนาด (Sieving Machine) จำนวน 1 เครื่อง

4.1. รายละเอียดเฉพาะ

- 4.1.1. เป็นเครื่องร่อนสำหรับแยกขนาดของอนุภาคต่าง ๆ โดยทำให้อนุภาคมีการเคลื่อนไหวแบบ 3 ทิศทางบนตะแกรงร่อน (3-D Throwing Motion)
- 4.1.2. เป็นระบบ Electromagnetic Drive (EP 0642844) ที่ทำให้เกิดการโยน (Throwing) ที่เหมาะสมและ Maintenance-Free
- 4.1.3. สามารถร่อนตัวอย่างที่มีขนาดใหญ่ได้ถึง 25 มิลลิเมตรหรือใหญ่กว่า โดยขึ้นอยู่กับชนิดของตัวอย่างและการตั้งค่าการทำงานของเครื่อง
- 4.1.4. ตัวเครื่องมีขนาดไม่น้อยกว่า 417 x 212 x 384 มิลลิเมตร (กว้าง x สูง x ลึก)
- 4.1.5. สามารถตั้งเวลาเป็นตัวเลขแบบดิจิทัลได้ตั้งแต่ในช่วง 1 ถึง 99 นาที หรือตั้งการทำงานแบบต่อเนื่อง (Continuous) หรือตั้งการเขย่า-หยุด เป็นช่วงได้ โดยสามารถตั้งให้เขย่าได้ตั้งแต่ในช่วง 1 ถึง 99 วินาที โดยมีเวลาหยุด 1 วินาที
- 4.1.6. สามารถปรับความสูงของการเขย่า (Amplitude Range) ด้วยตัวเลขแบบดิจิทัลได้ตั้งแต่ 0.2 ถึง 3 มิลลิเมตร และสามารถเปลี่ยนการตั้งความแรงการเขย่าเป็นหน่วย g ได้ เพื่อประโยชน์ในการเปรียบเทียบผลการทดสอบจากที่ต่าง ๆ
- 4.1.7. สามารถบันทึกโปรแกรมการทำงานได้ไม่น้อยกว่า 49 โปรแกรม
- 4.1.8. สามารถปรับใช้กับตะแกรงร่อนที่มีความสูง 25 มิลลิเมตร ได้ไม่น้อยกว่า 17 ชั้น หรือตะแกรงที่มีความสูง 50 มิลลิเมตร ได้ไม่น้อยกว่า 9 ชั้น (รวมถาดรองรับด้วย) เมื่อเลือกเป็นอุปกรณ์ประกอบ
- 4.1.9. สามารถปรับใช้กับตะแกรงร่อนที่มีเส้นผ่านศูนย์กลางขนาด 203 มิลลิเมตร (8 นิ้ว) ได้
- 4.1.10. สามารถรับน้ำหนักของตะแกรงร่อนได้ไม่น้อยกว่า 6 กิโลกรัม และรับน้ำหนักของตัวอย่างได้อีกไม่น้อยกว่า 3 กิโลกรัม โดยขึ้นกับชนิดของตัวอย่าง
- 4.1.11. เป็นเครื่องที่ถูกออกแบบให้มีความปลอดภัยในการใช้งานภายใต้ความปลอดภัยของ CE Mark
- 4.1.12. มีฝาปิด (Sieve Cover) และเสากลม 2 ข้าง ปลายเสามีเกลียวพร้อมน็อตยึด จำนวน 1 ชุด
- 4.1.13. ใช้ไฟฟ้า 100-240 โวลต์ ความถี่ของกระแสไฟฟ้า 50/60 เฮิร์ต
- 4.1.14. มีคู่มือการใช้งานและการบำรุงรักษาเครื่องภาษาไทยและภาษาอังกฤษ จำนวน 1 ชุด
- 4.1.15. มีการรับประกันคุณภาพสินค้าเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี และในระยะรับประกันสามารถให้บริการตรวจสอบการใช้งานทุก 6 เดือน



- 4.1.16. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน ได้แก่ ตะแกรงร่อน (Test Sieve) ขนาด 325 Mesh, 230 Mesh, 200 Mesh, 120 Mesh, 60 Mesh, 35 Mesh, 18 Mesh, 10 Mesh, 5 Mesh พร้อมถาดรองรับตัวอย่าง (Pan) จำนวน 1 ชุด

4.2. รายละเอียดอื่น ๆ

- 4.2.1. ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นเข้าขณะเสนอราคา
- 4.2.2. เป็นสินค้าจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001:2015 โดยให้ยื่นเข้าขณะเสนอราคา
- 4.2.3. มีบริการสอนวิธีการใช้งานของเครื่องให้แก่บุคลากรภายในมหาวิทยาลัยสามารถใช้งานได้เป็นอย่างดี

จ.จ. ๒๕

