

วิทยาลัยการสาธารณสุขสิรินธร จังหวัดตรัง
คุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์ เครื่องบดร่อนยาสมุนไพร

ข้อกำหนดทั่วไป

เป็นเครื่องสำหรับบดยาสมุนไพรแห้งให้มีขนาดเล็กลง สามารถบดได้ทั้งส่วนของ ราก ใบ กิ่ง หัว และลำต้น ที่ผ่านการอบแห้ง และสับย่อยมาแล้ว และสามารถร่อนแยกขนาดได้ด้วยตาข่ายร่อนแยก

คุณลักษณะเฉพาะ

1. เครื่องทำจากเหล็กหรือสแตนเลส และปิดทับด้วยสแตนเลส
2. มีกำลังการบดร่อนได้ไม่น้อยกว่า 100-300 กก./ชม. โดยขึ้นอยู่กับชนิดของสมุนไพรหรือตัวอย่างที่นำมาบด
3. สามารถบดชิ้นสมุนไพรหรือตัวอย่าง ขนาดไม่เกิน 12 มม. ได้
4. ขนาดชิ้นสมุนไพรหรือตัวอย่างที่บดได้อยู่ในช่วง 60-120 mesh โดยการเปลี่ยนแผ่นตะแกรงร่อน
5. แผ่นจานบดมีขนาดไม่น้อยกว่า 220 มม. มีฟันขดไม่น้อยกว่า 10 ซี่ และมีใบตีไม่น้อยกว่า 2 ใบ ทั้งหมดทำจากเหล็กกล้าที่สามารถรองรับการบดสมุนไพรหรือตัวอย่างที่มีความแข็งได้
6. สามารถเปลี่ยนตะแกรงร่อนแยกขนาดได้ง่าย
7. มีความเร็วที่เพลาบดไม่น้อยกว่า 3500 รอบ/นาที
8. มีระบบหล่อเย็นด้วยน้ำที่เพลาชุดบด เพื่อระบายความร้อนที่เพลาชุดบด เมื่อมีการบดสมุนไพรหรือตัวอย่างที่มีความแข็งมาก เป็นระยะเวลานานๆ เพื่อยืดอายุการใช้งานของเพลาบด
9. มีมอเตอร์หลักในการส่งกำลังขนาดไม่น้อยกว่า 5.0 KW. และมีระบบป้องกันมอเตอร์เสียหายจากการทำงานหลัก หรือ Over Load
10. มีระบบดักฝุ่นแบบถุงผ้าที่เกิดจากการบด (Dust Collector) ติดตั้งอยู่ที่ตัวชุดบด โดยถุงผ้าดักฝุ่นจะเก็บไว้ในตู้ปิดมิดชิดที่ติดตั้งอยู่กับตัวชุดบด และมีมอเตอร์สำหรับดูดฝุ่น ขนาดไม่น้อยกว่า 1/2 แรงม้า (ครึ่งแรงม้า)
11. ใช้ไฟฟ้า 380 VAC 50 HZ 3Phase
12. ผู้ขายต้องติดตั้งเครื่องและสาธิตการใช้งาน และมีคู่มือการใช้เครื่องเป็นภาษาไทย
13. การรับประกัน จำนวน 1 ปี