

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องปั่นตกตะกอนชนิดควบคุมอุณหภูมิสำหรับไมโครเพลท

1. เป็นเครื่องปั่นตกตะกอนชนิดควบคุมอุณหภูมิได้ชนิดตั้งโต๊ะ มีขนาด กว้าง x สูง x ลึก ไม่เกิน 460 x 420 x 750 มิลลิเมตร
2. มีแผงควบคุมการทำงาน และหน้าจอ แสดงเวลาความเร็วรอบ และอุณหภูมิ
3. สามารถเลือกตั้งค่าให้แสดงค่าการปั่นเหวี่ยงได้ทั้งแบบ rpm และ rcf โดยตั้งค่าความเร็วรอบได้ สูงสุดไม่น้อยกว่า 15,000 rpm และ 23,500 xg ขึ้นอยู่กับชนิดของหัวปั่น
4. สามารถตั้งเวลาในการปั่นได้ตั้งแต่ 30 วินาที ถึงสูงสุดไม่น้อยกว่า 99 ชั่วโมง และตั้งปั่นแบบต่อเนื่องได้
5. สามารถตั้งค่าอุณหภูมิได้ตั้งแต่ -10 ถึง 40 องศาเซลเซียส หรือกว้างกว่า และมีปุ่มกดสำหรับโปรแกรมการทำความเย็นก่อนการใช้งาน
6. ตัวเครื่องจะไม่สามารถเปิดฝาได้ขณะเครื่องทำงาน
7. ตัวเครื่องจะหยุดทำงานเมื่อหัวปั่นไม่สมดุล
8. สามารถบันทึกโปรแกรมการใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 50 โปรแกรม
9. สามารถแจ้งเตือนเมื่อเครื่องทำงานผิดปกติ
10. อุปกรณ์ประกอบ มีลักษณะดังนี้
 - 10.1 หัวปั่น (Swing-bucket Rotor หรือ Swing Out Rotor) ได้ไม่น้อยกว่า 2 เพลท ต่อการปั่นหนึ่งครั้ง มีความเร็วในการปั่นสูงสุดไม่น้อยกว่า 4,000 rpm หรือ 2,200 xg พร้อมฝาปิดหัวปั่น
 - 10.2 หัวปั่น (Rotor หรือ angle Rotor) สำหรับหลอดขนาด 1.5/2.0 มิลลิลิตร ได้ไม่น้อยกว่า 30 หลอด ต่อการปั่นหนึ่งครั้ง มีความเร็วในการปั่นสูงสุดไม่น้อยกว่า 15,000 rpm หรือ 20,000 xg พร้อมฝาปิดหัวปั่น
11. ใช้กับไฟฟ้า 220-240 volt 50-60 hertz ได้
12. มีคู่มือการใช้งานภาษาไทย และภาษาอังกฤษ จำนวนอย่างละ 1 ชุด
13. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001
14. เครื่องปั่นตกตะกอนต้องได้รับการสอบเทียบจากหน่วยงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO/IEC 17025 ณ สถานที่ใช้งาน อย่างน้อย 1 จุดอุณหภูมิ ตามที่ผู้ใช้งานกำหนด พร้อมใบรับรองผลการสอบเทียบในวันส่งมอบ
15. รับประกันคุณภาพอย่างน้อย 2 ปี
16. ผู้ขายต้องรับผิดชอบการบริการหลังการขาย และการบริการจัดหาอะไหล่ของเครื่อง
17. ผู้ขายต้องสอนการใช้เครื่องให้ผู้ปฏิบัติงาน จนสามารถใช้งานได้เป็นอย่างดี

ขออนุมัติใช้สำหรับปีงบประมาณ 2569



(นายอุดม เจือจันทร์)

ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าภาครัฐ



18. เป็นของใหม่ที่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน และไม่เป็นสินค้าที่ผ่านการดัดแปลง
19. เป็นสินค้าที่มีจำหน่ายทั่วไปภายในประเทศหรือต่างประเทศ
20. ส่งมอบ ติดตั้ง และทดลองจนใช้งานได้ดี ณ สถานที่ที่กรมปศุสัตว์กำหนด

ขออนุมัติใช้สำหรับปีงบประมาณ 25.....⁶⁹



(นายอุดม เจือจันทร์)

ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์

.....ประธานอนุกรรมการ

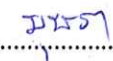
(นายประกิต บุญพรประเสริฐ)

.....อนุกรรมการ

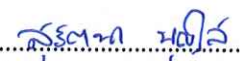
(นางรัชนิกร วิฑูรพงศ์)

.....อนุกรรมการ

(นายวรา วงศ์)

.....อนุกรรมการ

(นางสาวบุษรา สิทธิวิเชียรวงศ์)

.....อนุกรรมการ

(นางสาวสุรัตนา บุญใส)

.....อนุกรรมการและเลขานุการ

(นายณัฐกร ราชบุตร)

.....อนุกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

(นางสาวทิพย์กัญญา อมรชัยสุวรรณ)

ย้ายไปหน่วยงานอื่น

