

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องปั่นเหวี่ยงชนิดควบคุมอุณหภูมิ -9 ถึง 42 องศาเซลเซียส แบบตั้งโต๊ะ

1. เป็นเครื่องปั่นเหวี่ยงชนิดควบคุมอุณหภูมิ แบบตั้งโต๊ะ โดยสามารถใช้งานกับหัวปั่นชนิดมัมคงที่ และหัวปั่นแบบแนวราบได้
2. โถปั่นทำจาก Stainless steel
3. สามารถตั้งความเร็วรอบได้ไม่น้อยกว่า 4,400 รอบต่อนาที (rpm) และตั้งความเร็วแบบ rcf (g-force) ได้ไม่น้อยกว่า 3,000xg และสามารถเลือกตั้งระบบความเร็วได้ทั้งค่า rpm และ rcf
4. มีปุ่มสำหรับตั้งเวลา และความเร็วรอบ หรือมีระบบหน้าจอแบบสัมผัส
5. สามารถกำหนดการตั้งเวลาการปั่นได้ทั้งแบบต่อเนื่อง (continuous) และตั้งเวลาการปั่นไม่น้อยกว่า 99 นาที
6. สามารถปรับตั้งอุณหภูมิได้ตั้งแต่ -9 องศาเซลเซียส ถึงสูงสุดไม่น้อยกว่า 42 องศาเซลเซียส
7. มีระบบทำความเย็นแบบรวดเร็ว พร้อมระบบที่รักษาอุณหภูมิช่องปั่นเหวี่ยงหลังทำงานเสร็จ
8. มีระบบป้องกันการไม่สมดุลทางการปั่น
9. มีค่าความถูกต้องของอุณหภูมิ (accuracy) ไม่เกิน ± 1 องศาเซลเซียส ที่อุณหภูมิ 37 องศาเซลเซียส
10. สามารถบันทึกโปรแกรมการทำงานได้ไม่น้อยกว่า 2 โปรแกรม
11. อุปกรณ์ประกอบ
 - 11.1 หัวปั่นชนิดแนวราบ
 - 11.1.1 มีความเร็วสูงสุดในการปั่นไม่น้อยกว่า 3,000 xg หรือ 4,400 รอบต่อนาที
 - 11.1.2 สามารถปั่นหลอดแบบกันแหลมขนาด 15 มิลลิเมตร ได้ไม่น้อยกว่า 8 หลอดต่อรอบ
 - 11.1.3 สามารถปั่นหลอดแบบกันแหลมขนาด 50 มิลลิเมตร ได้ไม่น้อยกว่า 4 หลอดต่อรอบ
 - 11.2 หัวปั่นชนิดมัมคงที่
 - 11.2.1 มีความเร็วสูงสุดในการปั่นไม่น้อยกว่า 2,400 xg หรือ 4,000 รอบต่อนาที
 - 11.2.2 สามารถปั่นหลอดแบบกันแหลมขนาด 15 มิลลิเมตร ได้ไม่น้อยกว่า 20 หลอดต่อรอบ
12. ใช้กับไฟฟ้า 220-240 volt 50-60 hertz ได้
13. มีคู่มือการใช้งานภาษาไทยและภาษาอังกฤษอย่างละ 1 ชุด
14. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานได้การรับรองมาตรฐาน ISO 9001
15. รับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า 2 ปี
16. ผู้ขายต้องสอนการใช้งานและบำรุงรักษาเครื่องให้ผู้ปฏิบัติงานจนสามารถใช้งานได้เป็นอย่างดี
17. ผู้ขายต้องรับผิดชอบในการบริการหลังการขายและจัดหาอะไหล่
18. เป็นของใหม่ที่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน และไม่เป็นสินค้าที่ผ่านการดัดแปลง
19. เป็นสินค้าที่มีจำหน่ายทั่วไปภายในประเทศหรือต่างประเทศ
20. ส่งมอบ ติดตั้ง และทดลอง จนสามารถใช้งานได้ ณ สถานที่ที่กรมปศุสัตว์กำหนด

ขออนุมัติใช้สำหรับปีงบประมาณ 2570

๗

(นายจิรภัทร อินทร์สุข)

ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์

อธิบดี

ประธานอนุกรรมการ

(นายณัฐนันท์ ศิริรัตนธัญญะกุล)

๗๗ รด

อนุกรรมการ

พวงคานนา

อนุกรรมการ

(นางจรรยาพร รุ่งเรืองศักดิ์)

(นางสาวพิงคัลลانا มิตรธรรมศิริ)

Vichan P.

อนุกรรมการ

๗๗

อนุกรรมการและเลขานุการ

(นางสาววิษุณีย์ ภูมิพิทักษ์กุล)

(นางสาวมนัสวี ชูเชิด)