

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องปั่นตกตะกอนความเร็วสูงพร้อมอุปกรณ์

1. เป็นเครื่องปั่นเหวี่ยงตกตะกอนที่ควบคุมการทำงานด้วยระบบ microprocessor สำหรับห้องปฏิบัติการ
2. แป้นป้อนคำสั่งเป็นแบบปุ่มกดระบบสัมผัส สามารถแสดงค่าบนหน้าจอได้ทั้งค่าที่ปรับตั้งและค่าปั่นจริง ขณะนั้นๆ (set and run parameters)
3. ระบบขับเคลื่อนแกนปั่นเป็นแบบไม่ใช้แปรงถ่าน (brushless induction)
4. สามารถเลือกค่าความเร็วรอบในการปั่นเหวี่ยงได้ตั้งแต่ 300 ถึงสูงสุดไม่น้อยกว่า 15,000 รอบต่อนาที ค่าแรงเหวี่ยงสูงสุดไม่น้อยกว่า 25,000 xg (เมื่อใช้กับหัวปั่นที่เหมาะสม)
5. สามารถเลือกการปั่นเหวี่ยงโดยการปรับตั้งและแสดงค่าแรงเหวี่ยง (RCF) ได้
6. สามารถตั้งระดับการเบรกหยุดได้ไม่น้อยกว่า 10 ระดับและการเร่งความเร็วรอบได้ไม่น้อยกว่า 9 ระดับแยกอิสระจากกัน
7. สามารถตั้งเวลาในการปั่นเหวี่ยงได้ตั้งแต่ 0 ถึงสูงสุดไม่น้อยกว่า 9 ชั่วโมง 59 นาทีและสามารถปั่นแบบต่อเนื่องได้ (continuous operation)
8. สามารถเลือกปรับตั้งและแสดงค่าเวลาการปั่น โดยนับจากเริ่มทำการปั่น (AT START) ได้
9. สามารถเลือกปรับตั้งและแสดงค่าเวลาการปั่น โดยนับเวลาเมื่อเครื่องปั่นถึงความเร็วรอบที่ปรับตั้งไว้ (AT SPEED) ได้
10. สามารถตั้งอุณหภูมิได้ตั้งแต่ -10 ถึงสูงสุดไม่น้อยกว่า +40 องศาเซลเซียส โดยไม่ใช้สาร CFC เป็นตัวทำความเย็น
11. สามารถบันทึกโปรแกรมการปั่นเหวี่ยงได้ไม่น้อยกว่า 99 โปรแกรม
12. สามารถเลือกโปรแกรมเพื่อทำความเย็นให้กับหัวปั่นเหวี่ยงก่อนการปั่นเพื่อใช้งานจริง
13. มีเสียงดังไม่เกิน 61 dB(A)
14. ระบบความปลอดภัย
 - 14.1 มีระบบล็อกฝาเครื่องปั่นแบบ lid lock
 - 14.2 มีระบบเช็คความสมดุลย์ของแกนปั่น (Imbalance detection)
 - 14.3 มีระบบจำแนกชนิดหัวปั่นแบบอัตโนมัติ (Automatic rotor recognition)
 - 14.4 สามารถตั้งรหัสผ่าน (password) สำหรับแต่ละโปรแกรมการใช้งานได้
 - 14.5 มีระบบล็อกหัวปั่นอัตโนมัติ (Auto lock) โดยไม่ต้องใช้อุปกรณ์ในการถอดและล็อกหัวปั่นเข้ากับแกนปั่น
15. มีหัวปั่นเหวี่ยงจำนวน 1 หัวปั่น ชนิด Fiberlite
 - 15.1 เป็นหัวปั่นเหวี่ยงชนิดมุมเอียงคงที่ (fixed angle rotor)
 - 15.2 สามารถปั่นเหวี่ยงด้วยความเร็วสูงสุดไม่น้อยกว่า 11,000 รอบต่อนาที
 - 15.3 มีค่าแรงเหวี่ยงไม่น้อยกว่า 18,000 xg
 - 15.4 มีค่าความจุไม่น้อยกว่า 6x250 มิลลิลิตร
 - 15.5 หัวปั่นแบบ aerosol-tight ป้องกันการฟุ้งกระจายของจุลชีพขณะปั่นเหวี่ยง

ขออนุมัติใช้สำหรับปีงบประมาณ 25.60



ขออนุมัติใช้สำหรับปีงบประมาณ 25.61




- 25.6 มีอุปกรณ์ปรับขนาดสำหรับหลอดทดลองแบบปลายแหลม (conical tube) ขนาด 15 มิลลิลิตร จำนวน 6 อัน แต่ละอันบรรจุได้ไม่น้อยกว่า 5 หลอด สามารถบรรจุได้สูงสุดรวม 30 หลอดต่อหัวป็น
16. ใช้กับไฟฟ้า 220 โวลท์ 50 เฮิร์ต ได้
 17. มีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิต
 18. รับประกันคุณภาพ 1 ปีเต็มจากผู้จำหน่ายโดยตรง
 19. ผู้ขายมีช่างซ่อมบำรุงพร้อมเอกสารรับรองว่าผ่านการฝึกอบรมอย่างเป็นทางการ (Service training certificate) โดยตรงจากบริษัทผู้ผลิต
 20. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001
 21. ผู้ขายต้องสอนการใช้งานเครื่องให้ผู้ปฏิบัติงานจนสามารถใช้งานได้เป็นอย่างดี
 22. ผู้ขายต้องรับผิดชอบในการบริการหลังการขายและการจัดหาอะไหล่ของเครื่อง
 23. ส่งมอบ ติดตั้งและทดสอบจนใช้งานได้ดี ณ สถานที่ที่กรมปศุสัตว์กำหนด

.....ประธานกรรมการ
(นายไพโรจน์ อ่างโสภาส)

.....กรรมการ
(นางธวัลรัตน์ เกียรติยิ่งอังสุลี)

.....กรรมการ
(นางกิงดาว หมอแก้ว)

.....กรรมการ
(นายณัฐนันท์ ศิริรัตนธัญญะกุล)

.....กรรมการ
(นางศศิพร ช่อลำไย)

.....กรรมการ
(นายณัฐพัชร์ บุญมีเกษมสันต์)

.....กรรมการ
(นายณฤเบศ เบินทอง)

.....กรรมการและเลขานุการ
(นายกิตติพงษ์ ศิริสุทธานันท์)

.....กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
(นายสรารุช ชูกระชั้น)