

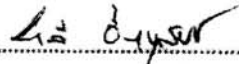
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องปั่นเหวี่ยงความเร็วสูง

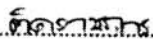
1. เป็นเครื่องปั่นเหวี่ยงคกตะกอนที่ควบคุมการทำงานด้วยระบบไมโคร โปรเซสเซอร์ มีเป็นป้อนคำสั่งเป็นแบบปุ่มกดระบบสัมผัส พร้อมหน้าปัด สามารถแสดงค่าต่าง ๆ บนหน้าจอได้
2. ระบบขับเคลื่อนแกนปั่นเป็นแบบไม่ใช้แปรงถ่าน (brushless induction drive)
3. สามารถเลือกค่าความเร็วรอบในการปั่นเหวี่ยงได้ตั้งแต่ 300 ถึงสูงสุดไม่น้อยกว่า 15,000 รอบต่อนาที และมีค่าแรงเหวี่ยงสูงสุดไม่น้อยกว่า 24,400 xg (เมื่อใช้กับหัวปั่นที่เหมาะสม)
4. สามารถเลือกการปั่นเหวี่ยงโดยการปรับและแสดงค่าแรงเหวี่ยงแบบ RCF ได้
5. สามารถตั้งระดับการเบรกหยุดได้ไม่น้อยกว่า 9 ระดับ และระดับการเร่งความเร็วรอบได้ไม่น้อยกว่า 9 ระดับแยกอิสระจากกัน
6. สามารถตั้งเวลาในการปั่นเหวี่ยงได้ตั้งแต่ 1 นาที ถึงสูงสุดไม่น้อยกว่า 9 ชั่วโมง และปั่นแบบต่อเนื่องได้
7. สามารถควบคุมอุณหภูมิได้ตั้งแต่ -10 ถึงสูงสุดไม่น้อยกว่า 40 องศาเซลเซียส โดยไม่ใช้สาร CFC เป็นตัวทำความเย็น
8. สามารถบันทึกโปรแกรมการปั่นเหวี่ยงได้ไม่น้อยกว่า 4 โปรแกรม * ขอลงวันที่ไปก่อนประมาณ 2557
9. สามารถเลือกโปรแกรมเพื่อทำความเย็นให้กับหัวปั่นเหวี่ยงก่อนการปั่น เพื่อใช้งานจริง
10. สามารถเลือกการปั่นเหวี่ยงในระยะเวลาสั้น ๆ ได้ ขอจดหมายเหตุใช้ไปจนประมาณ 2554
11. มีเสียงดังไม่เกิน 65 dB(A)
12. มีระบบความปลอดภัย ดังนี้ (นางวิมลพร ชิตีศักดิ์)
 - 12.1 มีระบบล็อกฝาแบบอัตโนมัติ (Automatic locks) ผู้อำนวยการนำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าไปสุ่ม
 - 12.2 มีระบบเช็คความไม่สมดุลย์ของแกนปั่นสำหรับหัวปั่นแต่ละชนิด (Imbalance detection)
 - 12.3 มีระบบจำแนกหัวปั่นโดยอัตโนมัติ (Automatic rotor recognition)
13. มีอุปกรณ์ประกอบดังนี้
 - 13.1 มีหัวปั่นเหวี่ยง จำนวน 1 หัวปั่น ชนิดมุมเอียงคงที่ (fixed angle rotor) ทำด้วยวัสดุชนิดคาร์บอนไฟเบอร์หรือไฟเบอร์ไลท์ สามารถปั่นเหวี่ยงด้วยความเร็วสูงสุดไม่น้อยกว่า 11,000 รอบต่อนาที มีค่าแรงเหวี่ยงไม่น้อยกว่า 18,500xg มีค่าความจุไม่น้อยกว่า 6x250 มิลลิลิตร จำนวน 1 หัวปั่น
 - 13.2 มีอุปกรณ์ปรับขนาดสำหรับหลอดทดลองกันแหลม ขนาด 50 มิลลิลิตร จำนวน 6 อัน แต่ละอันบรรจุได้ 1 หลอด (รวม 6 หลอดต่อหัวปั่น)
 - 13.3 มีอุปกรณ์ปรับขนาดสำหรับหลอดทดลองกันแหลม ขนาด 15 มิลลิลิตร จำนวน 6 อัน แต่ละอันบรรจุได้ 5 หลอด (รวม 30 หลอดต่อหัวปั่น)
 - 13.4 ใ้ตะเหล็กสำหรับวางเครื่อง จำนวน 1 ตัว
14. มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาฉบับภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างละ 1 ชุด
15. ใช้ไฟฟ้า 220 โวลท์ 50 เฮิรท์ ได้

(Handwritten signature)

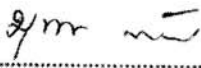
16. รับประกันคุณภาพ 1 ปีและบริการตรวจสอบทุก 6 เดือน ในระหว่างการรับประกัน นับจากวันที่ส่งมอบ
17. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001
18. ผู้ขายต้องสอนการใช้งานเครื่องให้ผู้ปฏิบัติงานจนสามารถใช้งานได้เป็นอย่างดี
19. ผู้ขายต้องรับผิดชอบการบริการหลังการขายและจัดหาอะไหล่ของเครื่อง
20. ส่งมอบ คัดตั้งและทดลอง จนใช้งานได้ดี ณ สถานที่ที่กรมปศุสัตว์กำหนด


ประธานกรรมการ
 (นางวิมลพร ธิติศักดิ์)

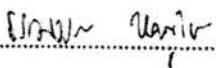

กรรมการ
 (นางมาลี สิริานุนธิ์)

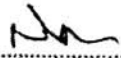

กรรมการ
 (นางกมลทิพย์ รัชูปิมล)



กรรมการ
 (นายสวหวัชร์ อึ้งวนิชบรรณ)


กรรมการ
 (นางนุชดา รัตนภาสกร)


กรรมการ
 (นางวดีกานต์ เจียมเจตจรูญ)


กรรมการ
 (นางชรรณวรรณ หนูนไธสง)


กรรมการและเลขานุการ
 (นายกิติพงษ์ ศรียุธธานันท์)


กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
 (นางเอกษา ศรีอำไพ)

