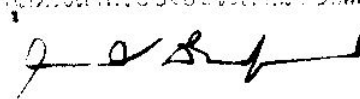


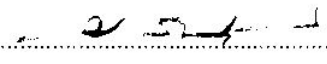


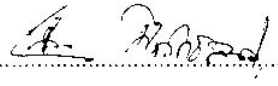

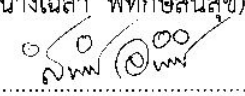
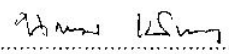
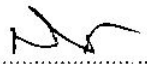
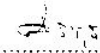
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ  
เครื่องปั่นเหวี่ยงความเร็วสูงควบคุมอุณหภูมิแบบตั้งพื้น

1. เป็นเครื่องปั่นเหวี่ยงตกตะกอนที่ควบคุมการทำงานด้วยระบบไมโครโปรเซสเซอร์แบบตั้งพื้น
2. แป้นป้อนคำสั่งเป็นแบบปุ่มกดระบบสัมผัสพร้อมหน้าปัทม์ สามารถแสดงค่าบนหน้าจอได้ทั้งค่าที่ปรับตั้งและค่าป็นจริงขณะนั้น ๆ พร้อมกัน
3. ระบบขับเคลื่อนแกนปั่น เป็นแบบไม่ใช้แปรงถ่าน (brushless induction drive)
4. สามารถเลือกค่าความเร็วรอบในการปั่นเหวี่ยงได้ตั้งแต่สูงสุดไม่น้อยกว่า 15,200 รอบต่อนาที ค่าแรงเหวี่ยงสูงสุดไม่น้อยกว่า 25,300 xg (เมื่อใช้กับหัวปั่นที่เหมาะสม)
5. สามารถเลือกการปั่นเหวี่ยงโดยการปรับตั้งและแสดงค่าแรงเหวี่ยง (RCF) ได้
6. สามารถตั้งระดับการเบรกหยุดได้ไม่น้อยกว่า 10 ระดับ และการเร่งความเร็วรอบได้ไม่น้อยกว่า 9 ระดับแยกอิสระจากกัน
7. สามารถตั้งเวลาในการปั่นเหวี่ยงได้ไม่น้อยกว่า 99 ชั่วโมง 59 นาที และแบบปั่นต่อเนื่องได้
8. สามารถเลือกปรับตั้งและแสดงค่าเวลาการปั่น โดยนับจากเริ่มทำการปั่นได้และ สามารถเลือกปรับตั้งและแสดงค่าเวลาการปั่น โดยนับเวลาเมื่อเครื่องปั่นถึงความเร็วรอบที่ปรับตั้งไว้ได้
9. สามารถควบคุมอุณหภูมิได้ตั้งแต่ -10 ถึง +40 องศาเซลเซียส โดยไม่ใช้สาร CFC เป็นตัวทำความเย็น
10. สามารถบันทึกโปรแกรมการปั่นเหวี่ยงได้ไม่น้อยกว่า 99 โปรแกรม
11. สามารถเลือกโปรแกรมเพื่อทำความเย็นให้กับหัวปั่นเหวี่ยงก่อนการปั่น เพื่อใช้งานจริง
12. สามารถเลือกปั่นในระยะเวลาสั้น ๆ ได้
13. มีระบบความปลอดภัย ดังนี้
  - 13.1 มีระบบล็อกฝาเครื่องปั่น (Two Automatic locks)
  - 13.2 มีระบบเช็คความสมดุลของแกนปั่น (Imbalance detection)
  - 13.3 มีระบบจำแนกชนิดหัวปั่นแบบอัตโนมัติ (Automatic rotor recognition)
  - 13.4 สามารถตั้งรหัสผ่าน (password) สำหรับแต่ละโปรแกรมการใช้งานได้
  - 13.5 มีระบบล็อกหัวปั่นอัตโนมัติ โดยไม่ต้องใช้อุปกรณ์ในการถอดและล็อกหัวปั่นเข้ากับแกนปั่น
14. มีหัวปั่นเหวี่ยง จำนวน 1 หัวปั่น มีลักษณะดังนี้
  - 14.1 เป็นหัวปั่นเหวี่ยงชนิดแนวราบ (Swing-out)
  - 14.2 สามารถปั่นเหวี่ยงด้วยความเร็วรอบสูงสุดไม่น้อยกว่า 4,200 รอบต่อนาที
  - 14.3 มีค่าแรงเหวี่ยงสูงสุดไม่น้อยกว่า RCF 4,100 xg
  - 14.4 มีค่าความจุไม่น้อยกว่า 4x1000 มิลลิลิตร
  - 14.5 มีอุปกรณ์ปรับขนาดสำหรับหลอดทดลองแบบกันแหลม ขนาด 50 มิลลิลิตร จำนวน 4 อัน แต่ละอันบรรจุได้ ไม่น้อยกว่า 10 หลอด สามารถบรรจุได้สูงสุดรวมไม่น้อยกว่า 40 หลอดต่อหัวปั่น
  - 14.6 มีอุปกรณ์ปรับขนาดสำหรับหลอดทดลองแบบกันแหลม ขนาด 15 มิลลิลิตร จำนวน 4 อัน แต่ละอันบรรจุได้ ไม่น้อยกว่า 24 หลอด สามารถบรรจุได้สูงสุดรวมไม่น้อยกว่า 96 หลอดต่อหัวปั่น
15. ใช้กับไฟฟ้า 220 โวลท์ 50 เฮิร์ตได้
16. ผู้ขายมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิต
17. รับประกันคุณภาพอย่างน้อย 1 ปีนับจากวันส่งมอบ
18. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO 9001

ขอออกรับใช้มีผลบังคับใช้เมื่อวันที่ 25.61



19. ผู้ขายมีช่างซ่อมบำรุงพร้อมเอกสารรับรองว่าผ่านการฝึกอบรมอย่างเป็นทางการ (Service training certificate) โดยตรงจากโรงงานผู้ผลิต
20. ผู้ขายต้องสอนการใช้งานแก่ผู้ปฏิบัติงานจนสามารถใช้งานได้
21. มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาเครื่องทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษอย่างละ 1 ชุด
22. ผู้ขายต้องรับผิดชอบในการบริการหลังการขายและการจัดหาอะไหล่
23. ส่งมอบ ติดตั้งและทดลองใช้งานได้ ณ สถานที่ที่กรมปศุสัตว์กำหนด

		ประธานคณะกรรมการ
	(นายไพโรจน์ ชำรงโอกาส)	
	กรรมการ	
(นางธวัลรัตน์ เกียรติยิ่งอังสุลี)		กรรมการ
	กรรมการ	
(นางเฉลา พิทักษ์สินสุข)		กรรมการ
	กรรมการ	
(นายสิทธิพร อนันต์จินดา)		กรรมการ
	กรรมการและเลขานุการ	
(นายกิติพงษ์ ศิริสุธานันท์)		กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
		(นายสรารุช ชูกระชั้น)

เครื่องปั้นเหนียวความเร็วสูงควบคุมอุณหภูมิแบบตั้งพื้น

