

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์

ครุภัณฑ์เตาเผาไฟฟ้า ๕ ห้องเผา Electric Furnace จำนวน 1 เครื่อง (ครั้งที่ 2)

1. เป็นเตาเผาเน้นการทดลองเป็นหลัก
2. เป็นเตาเผาให้ความร้อนด้วยไฟฟ้าเหมาะสำหรับทดสอบหลายอุณหภูมิแยกห้องเผาไม่น้อยกว่า 5 ห้องเผา (Temperature Gradient Kiln)
3. สามารถเผาอุณหภูมิได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 1,300 องศาเซลเซียส
4. มีห้องเผาย่อยแต่ละห้องเผามีขนาดกว้างไม่น้อยกว่า 300 มม. ลึกไม่น้อยกว่า 300 มม. สูงไม่น้อยกว่า 200 มม.
5. แต่ละห้องเผามีประตูเปิดปิดแยกต่างหาก พร้อมสวิตช์ตัดไฟของห้องเผาอัตโนมัติเมื่อประตูเปิดออก เพื่อความปลอดภัยในการใช้งาน
6. รองรับการอัปเกรดเพื่อต่อเชื่อมกับคอมพิวเตอร์ (data logging)
7. ใช้กับระบบไฟฟ้า 380 โวลท์ 50 ไซเคิล 3 เฟส
8. มีหน้าจอหลักแสดงผลเป็นจอสี แบบสัมผัส ขนาดไม่น้อยกว่า 5 นิ้ว และแสดงกราฟิกได้สามารถแสดงข้อมูลต่างๆที่สำคัญได้และมีชุดควบคุมอุณหภูมิแบบตั้งโปรแกรมได้ 2 โปรแกรม โปรแกรมละ 8 ขั้นตอน จำนวนชุดแยกสำหรับแต่ละห้องเผา
9. มีเทอร์โมคัปเปิลชนิด R ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่ต่ำกว่า 0.45 มม. ยาวจากผนังไม่น้อยกว่า 50 มม. ติดตั้งอยู่ผนังด้านหลังของแต่ละห้องเผา รวมเทอร์โมคัปเปิล
10. ภายในห้องเผาบุด้วยฉนวนเซรามิกไฟเบอร์ทนความร้อนได้ไม่ต่ำกว่า 1,500 องศาเซลเซียส (low thermal ceramic fiber)
11. มีอุปกรณ์ Kiln Furniture แผ่นรองและขาตั้ง 1 ชุด
12. ตัวเตาเคลือบด้วยสีอีนาเมล (Enamel finish)
13. คู่มือการใช้งานภาษาไทย ไม่น้อยกว่า 1 ชุด
14. บริการติดตั้ง ทดสอบ และสอนการใช้งาน
15. รับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า 1 ปี

