

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ งบประมาณรายจ่ายประจำปี 2552

	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	วงเงิน
รายการ เตาเผาแก๊สเส้นใยเซรามิก ขนาด 4 แผ่นรอง	1 เตา	463,500.00	463,500.00 บาท

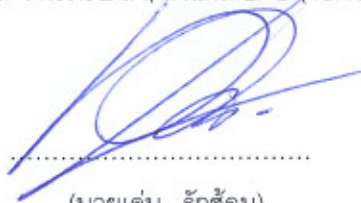
คุณลักษณะเฉพาะ (Specification)

เตาเผาแก๊สเส้นใยเซรามิก ขนาด 4 แผ่นรอง จำนวน 1 เตา ประกอบด้วย

1. โครงสร้างเตาเป็นเหล็กเกรดสูงทนทาน (Galvanized Steel)
2. ผนังเตาทำด้วยวัสดุเซรามิกไฟเบอร์คุณภาพสูง สามารถทนความร้อนได้ไม่น้อยกว่า 1400 องศาเซลเซียส
3. หัวพ่นแก๊ส (Brunner) สามารถปรับปริมาณอากาศเข้าให้เหมาะสมกับปริมาณแก๊สที่ความดันต่างๆได้ พร้อมระบบควบคุมการจ่ายแก๊สเข้าหัว
4. ควบคุมบรรยากาศและอุณหภูมิการเผาได้ทั้งแบบ ออกซิเดชัน (Oxidation) และรีดักชัน(Reduction)
5. มีถบรทุกผลิตภัณฑ์สามารถเลื่อนเข้าออกเตาเผาได้พร้อมรางรถไม่น้อยกว่า 2.5 เมตร
6. ความจุภายในเตา (ห้องเผา) ไม่น้อยกว่า 1.5 ลูกบาศก์เมตร

อุปกรณ์ประกอบ :-

1. มีอุปกรณ์ควบคุมอุณหภูมิ ชุด Thermo couple 1 ชุด พร้อมอุปกรณ์แสดงอุณหภูมิแบบตัวเลข(Digital)
2. พร้อมตู้อารามสามารถแสดงเสียงเตือนอุณหภูมิที่ตั้งกำหนดไว้ พร้อมสาย Thermocouple ทนความร้อน ยาว 6-10 เมตร
3. มีแผ่นรองเผา ไม่น้อยกว่า 30 แผ่น พร้อมขาของแผ่นขนาด 3 นิ้ว ,5 นิ้ว , 7 นิ้ว และ 10 นิ้ว ไม่น้อยกว่า 100 ชิ้น
4. มีชุดควบคุมการเผา
5. มีถังสำหรับอุ่นแก๊ส จำนวน 2 ถัง, ถังแก๊ส LPG (48KG.) 6 ถัง พร้อมชุดอุ่นแก๊ส 1 ชุด



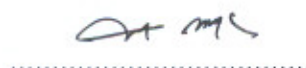
(นายเด่น รักช้อน)

ผู้กำหนดรายละเอียด



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์สมิต สมิตะศิริ)

ผู้ตรวจสอบ



(รองศาสตราจารย์ ดร.วินิจ โชติสว่าง)

ผู้อนุมัติ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ งบประมาณรายจ่ายประจำปี 2552

	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	วงเงิน
รายการ เตาดเผาแก๊สเส้นใยเซรามิก ขนาด 6 แผ่นรอง	1 เตาด	641,800.00	641,800.00 บาท


คุณลักษณะเฉพาะ (Specification)

เตาดเผาแก๊สเส้นใยเซรามิก ขนาด 6 แผ่นรอง จำนวน 1 เตาด ประกอบด้วย

1. โครงสร้างเตาดเป็นเหล็กเกรดสูงทนทาน (Galvanized Steel)
2. ผนังเตาดทำด้วยวัสดุเซรามิกไฟเบอร์คุณภาพสูง สามารถทนความร้อนได้ไม่น้อยกว่า 1400 องศาเซลเซียส
3. หัวพ่นแก๊ส (Brunner) สามารถปรับปริมาณอากาศเข้าให้เหมาะสมกับปริมาณแก๊สที่ความดันต่างๆได้ พร้อมระบบควบคุมการจ่ายแก๊สเข้าหัว
4. ควบคุมบรรยากาศและอุณหภูมิการเผาได้ทั้งแบบ ออกซิเดชั่น (Oxidation) และรีดักชั่น (Reduction)
5. ความจุภายในเตาด (ห้องเผา) ไม่น้อยกว่า 2 ลูกบาศก์เมตร
6. มีรถบรรทุกผลิตภัณฑ์สามารถเลื่อนเข้าออกเตาดเผาได้พร้อมรางรถไม่น้อยกว่า 3 เมตร

อุปกรณ์ประกอบ :-


1. มีอุปกรณ์ควบคุมอุณหภูมิ ชุด Thermo couple 1 ชุด พร้อมอุปกรณ์แสดงอุณหภูมิแบบตัวเลข (Digital) พร้อมตู้อารามสามารถแสดงเสียงเตือนอุณหภูมิที่ตั้งกำหนดไว้ พร้อมสาย Thermocouple ทนความร้อน ยาว 6-10 เมตร
2. แผ่นรองเผา ไม่น้อยกว่า 50 แผ่น พร้อมขาของแผ่นขนาด 3 นิ้ว , 5 นิ้ว , 7 นิ้ว และ 10 นิ้ว ไม่น้อยกว่า 200 ชิ้น
3. มีชุดควบคุมการเผา
4. มีถังสำหรับชั่งแก๊ส จำนวน 2 ถัง , ถังแก๊ส LPG (48KG.) 4 ถังพร้อมชุดชั่งแก๊ส 1 ชุด


.....
(นายเด่น รักช้อน)

ผู้กำหนดรายละเอียด


.....
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์สมิต สมิตะสิริ)

ผู้ตรวจสอบ


.....
(รองศาสตราจารย์ ดร.วินิจ ไชตีสว่าง)

ผู้อนุมัติ