

ภาคผนวก ก

รูปเครื่องมือและอุปกรณ์ทดลอง



รูปที่ ก.1 เตาเผาวัสดุพูนแบบวงแหวน



รูปที่ ก.2 ห้องเผาไหม้ (Combustion Chamber)



รูปที่ ก.3 แกนกลางของห้องเผาไหม้ (Annular air inlet)



รูปที่ ก.4 ห้องผสม (Mixing Chamber)



รูปที่ ก.5 ท่อผสม (Mixing tube)



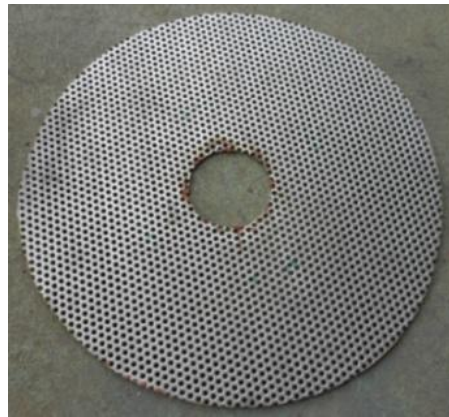
รูปที่ ก.6 อุปกรณ์ปรับอากาศ (Air adjuster)



รูปที่ ก.7 หัวฉีดเชื้อเพลิง (Fuel Injector, Nozzle)



รูปที่ ก.8 วัสดุพอรูน (Porous Medium, PM)



รูปที่ ก.9 แผ่นกั้น Flashback



รูปที่ ก.10 แผ่นสแตนเลสทางเข้าของ Mixture



รูปที่ ก.11 อุปกรณ์อุ่นอากาศส่วนแรก (PRRB)



รูปที่ ก.12 Porous emitter และ Porous absorber



รูปที่ ก.13 ระบบจ่ายเชื้อเพลิงแก๊ส (Gas fuel supplier)



รูปที่ ก.14 Gas flow meter



รูปที่ ก.15 Temperature Recorder (DT 600)



รูปที่ ก.16 Thermocouple



รูปที่ ก.17 อุปกรณ์วัดไอเสีย (Exhaust Analyzer)



รูปที่ ก.18 มานอมิเตอร์ (Manometer)



รูปที่ ก.19 เครื่องชั่งน้ำหนัก



รูปที่ ก.20 อุปกรณ์เพื่อความปลอดภัยเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน



รูปที่ ก.21 หม้อต้มน้ำและ Hood สำหรับวัดไอเสีย