

หลักการทำงาน





หลักการทำงานของเครื่องก็นำน้ำร้อนที่มีอุณหภูมิสูงๆขึ้นมา
แยกสิ่งเจือปนออก แล้วทำให้ความดันและอุณหภูมิลดลง ได้น้ำ
เอาแรงอัดของไอน้ำไปหมุนกังหันเพื่อผลิตไฟฟ้า
ไอน้ำที่ออกมาจากกังหันจะถูกทำให้เย็นลง
แล้วนำไปใช้ประโยชน์อย่างอื่นก่อนปล่อยลงแหล่งน้ำธรรมชาติ
หรือปล่อยกลับลงไปได้ดินใหม่ เทคนิคของแต่ละโรงไฟฟ้า
อาจใช้เทคโนโลยีที่ซับซ้อนกว่านี้
ก็เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการผลิตให้สูงกว่า 20% เช่น
ให้ไอน้ำถ่ายเทความร้อนให้สารอย่างไอโซบิวทีน
ที่มีจุดเดือดต่ำกว่า เป็นต้น

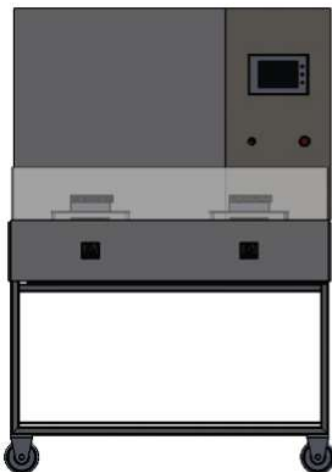
จอแสดงผลแบบสัมผัส



- ขนาดจอแสดงผล 4 นิ้ว ความละเอียด 450X250 พิกเซล
- สามารถสั่งงานโดยการสัมผัสหน้าจอได้
- ใช้หน่วยประมวลผลความเร็ว 600MHz
- มีความจุภายใน 128 MB
- มีพอร์ตสื่อสารแบบ RS232/422/485 2 พอร์ต
- รองรับการเชื่อมต่อแบบ USB และรองรับการเชื่อมต่อกับ
ไดรฟ์หน่วยความจำแบบ USB หรือเมาส์
- รองรับการเขียนสคริปต์สั่งงาน
- ทำงานได้ที่แรงดันไฟฟ้า 24 โวลต์
- รองรับมาตรฐานการป้องกัน IP65
- สามารถทำงานได้ในช่วงอุณหภูมิ 0-50 องศาเซลเซียส

วิธีการทดลอง

-  วางชุดสาริตในตำแหน่งที่เหมาะสม
-  เปิดแหล่งกำเนิดพลังงานความร้อนใต้พิภพ
-  ปรับระดับความความร้อน
-  ดำเนินการวัดผลและวิเคราะห์ผลการทดลอง



ตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า

- ตู้ควบคุมระบบไฟฟ้าเป็นตู้โลหะทำจากวัสดุโลหะ
ประเภทเหล็กกล้าไร้สนิม เกรด SUS 304
ความหนา 1.00 มิลลิเมตร มีตัวล็อกฝาปิดเป็นแบบกดปั๊ม

