

รายการตาราง

ตาราง	หน้า
2.1 องค์ประกอบของธาตุใน stainless steel SUS 321	12
2.2 Mechanical properties of stainless steel SUS 321	12
2.3 Thermal properties of stainless steel SUS 321	12
2.4 Electric properties of stainless steel SUS 321	12
2.5 In-situ application of SS-DTA to welding processes and casting	21
3.1 คุณสมบัติเปรียบเทียบเทอร์โมคัปเปิ้ลแบบมาตรฐาน Type ต่าง ๆ	25
3.2 ตารางสำหรับการคำนวณค่า Accuracy	34
4.1 ค่าพารามิเตอร์ที่ใช้สร้างอุณหภูมิอ้างอิง (สมการที่ (3.1) และ(3.2))	36
4.2 ค่า R-Squared ( $R^2$ ) จากการประมาณค่าอุณหภูมิอ้างอิงด้วย polynomial approximation	37
4.3 ตารางค่า distinguishability	42
4.4 ผลการทดสอบ โครงสร้างจุดภาคแบบ 8 จุด	44
4.5 ผลการทดสอบ โครงสร้างจุดภาคแบบ 6 จุด	45
4.6 ค่าความกว้างของผลต่างอุณหภูมิในช่วง $W = 1.25-1.75$ s	50
4.7 ตารางสรุปผลการทดลองระบบหาการเปลี่ยนเฟสแบบอัตโนมัติ	52
4.8 ตารางแสดงค่า accuracy เมื่อทดสอบแลมบ์ดาตั้งแต่ 1 ถึง 3.6	53
4.9 ตารางแสดงค่า accuracy เมื่อทำการทดสอบค่าแลมบ์ดาระหว่าง 2.2 ถึง 2.4	54