



อ่างทำความเย็นทดสอบแรงกระแทก Impact Test Cooling Bath รุ่น BDCW Series



Impact Test Cooling Bath (BDCW-30A, -30~30°C)

Charpy Impact Test Cooling Thermostatic Bath (BDCW-80, -80~30°C)

อ่างทำความเย็นทดสอบแรงกระแทก รุ่น BDCW Series อ่างระบายความร้อน ถังแช่แข็งสำหรับการทดสอบแรงกระแทกแบบ Charpy notch เป็นอุปกรณ์ทำความเย็นของคอมเพรสเซอร์ที่พัฒนาโดย Bueno Biotech ตามข้อกำหนดสำหรับถังทดสอบแรงกระแทกด้วยความเย็นในมาตรฐาน GB / t.229-2007 วิธีทดสอบแรงกระแทกแบบชาร์ปีสำหรับวัสดุโลหะ เครื่อง Impact Test Cooling Bath อ่างแช่เย็น นี้ใช้คอมเพรสเซอร์ที่นำเข้ามาซึ่งเป็นเทคโนโลยีการทำความเย็นแบบเรียงซ้อน โดยใช้หลักการสมดุลความร้อน และวิธีการกวนการหมุนเวียนทำให้เกิดการระบายความร้อนอัตโนมัติของตัวอย่าง อุณหภูมิคงที่ การควบคุมแต่ละอุณหภูมิ ระบบทำความเย็นมีการป้องกันความร้อนและกระแสเกินหลายชั้น เครื่องมือนี้ใช้งานง่าย รวดเร็วในการแช่เย็นและควบคุมอุณหภูมิได้สูง เป็นเครื่องมือทำความเย็นและอุณหภูมิตัวอย่างที่เหมาะสมสำหรับการทดสอบแรงกระแทกที่อุณหภูมิห้องของโลหะ นอกจากนี้ยังสามารถใช้ในการทดสอบอุณหภูมิต่ำอื่น ๆ ได้อีกมากมาย

คุณสมบัติของ Charpy Impact Test Cooling Thermostatic Bath

- คอมเพรสเซอร์นำเข้า ออกแบบด้วยเทคโนโลยีการทำความเย็นแบบเรียงซ้อนขนาดใหญ่ระบายความร้อนได้อย่างรวดเร็ว
- ระบบควบคุมอุณหภูมิที่มีความแม่นยำสูง ใช้เทคโนโลยีการควบคุมอุณหภูมิ PID ความแม่นยำถึง 0.5°C
- ภายในอ่างผลิตจากสแตนเลสสตีล ด้านทวนการกัดกร่อน พร้อมตะกร้าตัวอย่าง 3 ชั้น
- ขนาดอ่าง 150×150×240 มม. สามารถใส่ตัวอย่างได้ 60~120 ตัวอย่าง
- การออกแบบรูปลักษณะที่สวยงามและประณีตใช้งานง่ายและสะดวก
- ด้านนอกผลิตจากโลหะทนทาน พัดลมระบายความร้อนด้านข้าง ช่วยกระจายความร้อนได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- ฐานด้านล่างมาพร้อมล้อเลื่อน สะดวกในการเคลื่อนย้าย

Model	BDCW-30A	BDCW-80
Temperature Range(°C)	-30~30°C (RT≤25°C)	-80~30°C (RT≤25°C)
Temperature precision(°C)	±0.5 (Optional temperature control precision 0.2°C)	
Digital timing (min)	1~99	
Cooling rate	30°C ~ 0°C around 2.0°C/min 0°C ~ -20°C around 1.5°C/min -20°C ~ -30°C around 1.0°C/min	30°C ~ 0°C around 2.0°C/min 0°C ~ -20°C around 1.5°C/min -20°C ~ -60°C around 1.0°C/min -60°C ~ -80°C around 0.7°C/min
Working space size (mm ³)	268×158×150 mm large stainless steel thermostat	
The quantity of sample	>60 (impact sample size: 10×10×55 mm)	
Power (kw)	1	2.5
Shape size (mm)	905×510×870	
Mixing motor (W)	8	23
Power Supply (V/HZ)	220/50	
Medium	Ethanol or other anti-freeze liquids	