

เครื่องทดสอบความแข็ง Penetrometer รุ่น TBT Series ยี่ห้อ T-Bota

Penetrometer คือ อุปกรณ์ที่ใช้วัดเนื้อสัมผัส เช่น ความแข็ง ความแน่นของตัวอย่าง งานด้านปูนซีเมนต์ โดยการใช้หัวกดที่เป็นทรงกระบอกหรือทรงกรวย สามารถทดสอบแรงกด (compression) และแรงเฉือน (shear force) ผ่านผิวเข้าไปในเนื้อตัวอย่าง

Penetration test เครื่องทดสอบแบบกดทะลุ เครื่องมือได้รับการออกแบบและสร้างตามมาตรฐานแห่งชาติ GB / T4509 “วิธีทดสอบสำหรับการเจาะเข้มของแอสฟัลต์ปูนซีเมนต์” และ T0604 “การทดสอบการเจาะแบบแอสฟัลท์เข้ม” ในมาตรฐานอุตสาหกรรม JTJ052 ข้อมูลจำเพาะและวิธีทดสอบของ Bitumen และบิทูมันทักษะการสร้างถนน ทางหลวง หนาสำหรับทดสอบการเจาะกดของแอสฟัลต์ปูนซีเมนต์แอสฟัลต์ การเปลี่ยนสภาพ ดัดแปลงแอสฟัลต์ปูนซีเมนต์เหลวและสิ่งตกด้านหลังจากการระเหยของแอสฟัลต์อิมมัลชัน

ลักษณะทางเทคนิคและประสิทธิภาพของเครื่องทดสอบความแข็ง แบบกดทะลุ

- เครื่องทดสอบแบบกดทะลุ รวมแนวคิดการออกแบบใหม่บน penetrometer ทั่วทุกมุมโลก เป็นการออกแบบเดี่ยวที่ล้ำสมัยและอ่อนโยน
- การออกแบบชุดประกลบ การเลื่อนขึ้นและเลื่อนลงที่ออกแบบใหม่ ให้มีการปรับแบบทายาบและการปรับแบบละเอียด เพื่อให้สามารถปรับได้อย่างอิสระ
- โครงสร้างความร้อนที่ออกแบบใหม่ อุปกรณ์วัดอุณหภูมิและความร้อนสามารถแยกออกจากอ่างควบคุมอุณหภูมิเพื่อให้ใช้งานได้ง่าย
- มาพร้อมตัวควบคุมอุณหภูมิอัตโนมัติและเซ็นเซอร์อุณหภูมิที่มีความแม่นยำสูง ดังนั้นจึงสามารถตั้งค่าการควบคุมอุณหภูมิได้อย่างสะดวก และมีความแม่นยำในการควบคุมอุณหภูมิสูง



Model	TBT-2801E1
Measurement range	(0 ~ 600) penetration scale
Resolution	0.01mm
Timing controller	5s or 60s, can be setted at will, bias within $\pm 0.1s$
Heating power	200W
Temperature control accuracy	$25^{\circ}\text{C} \pm 0.1^{\circ}\text{C}$ (Note : The ambient temperature shall not exceed)
Temperature control mode	High accuracy digital temperature controller
Constant temperature bath	Hard glass bath
Stirring	Automatically stirred by magnetic stirrer
Standard needle	$2.5g \pm 0.05g$
Needle holder	It can be adjusted roughly and finely without measurable friction to make the tip aim the sample conveniently.
Power supply	AC (220 $\pm 10\%$)V, 50Hz



Model	TBTDf-6
Temp. Control range	RT~ 60C (set as 25C)
Display range	0~50.00mm with accuracy of 0.1 penetration
Testing time	Set as 5second, can set via panel
LED	With LED light
Power supply	220VAC 50HZ



Model	TBTDf-10
Measurement range	0 penetration~500 penetrations
Resolution	0.1 penetration
Timing range	0s~999.9s, and the error is less than ± 0.01 s.
Heating power	200 W
Standard needle	50mm, 2.5 ± 0.05 g
Dimension (L*W*H)	280×350×700 mm



Scilution

บริษัท ชาญน้อมุขชั้น จำกัด Scilution Co., Ltd.

www.scilution.co.th | Youtube : SCILUTION

Tel : 02 964 8018 | Line ID : @scilution

