

GOTECH "the best partner" to raise your competition

GT-7045-ALN 自動式衝擊試驗機 Pendulum Impact Tester

GB/T 1043、ISO 179、ISO 180、ASTM D256、ASTM D6110、GB/T 1843

本儀器為CHARPY及IZOD兩用型數位衝擊試驗機，用於測試各種塑料等硬質材料製成之試樣在常溫或高低溫下受一定角度、一定衝擊能量（試驗機可自動識別擺錘）打擊後，因試樣之吸收能量後，使擺錘上升仰角受限，利用精密角度傳感器及計算機系統快速精確計算出材料之衝擊能量。衝擊完成後機臺可通過離合剎車系統快速停止擺錘。

功能特點：

- 符合規範ISO-179、ISO-180、ASTM-D256、ASTM-D6110、GB/T 1043B 與 GB/T 1843。
- 可以進行簡支梁及懸臂梁試驗。
- 可選擇多種測試單位(公制、英制、國際單位)。
- 自動識別擺錘型式與容量(可識別10種)。
- 擺錘衝擊後可自動停止(帶離合與碟剎輔助系統)。
- 擺錘可自動上升到測試位置。

GT-7045-ALN is designed for measuring the impact resistance of plastic material by CHARPY and IZOD test. This ideal instrument is capable of recognizing the height loss of swinging pendulum and determining the impact strength quickly and accurately via high precision digital encoder and calculating system. In combination with automation features, GT-7045-ALN applies pendulum auto-braking, pendulum auto-lifting and pendulum auto-identification to ensure the operator's safety and increase the working efficiency of impact test.

Features:

- Conforms to ISO-179, ISO-180, ASTM-D256, ASTM-D6110, GB/T-1043B and GB/T-1843.
- Capable of performing both Charpy and Izod test.
- Provides various units of measurement in Metric, English and International system.
- Able to identify the capacity and model of the mounted pendulum (up to 10 pendulums can be recognized).
- With pendulum auto-braking and lifting features, the swinging pendulum can be stopped after specimen failure and raised to the original position automatically.



了解更多產品信息，請登錄我司網站 www.gotech.biz

項目 Item	參考容量 Capacity (optional) J	衝擊速度 Impact speed m/sec	擺臂水準時衝擊端之重量F(kgf) Mass of striker when pendulum placed levelly	擺臂臂長規格mm Distance from the axis to the center of percussion
CHARPY (簡支梁) 容量依客人選購	1	2.9	0.2382	229.6
	2.75		0.655	
	5.5		1.3099	
	7.5	3.8	1.0402	394.3
	15		2.0803	
	25		3.4672	
	Max:50.0		6.9343	
IZOD (懸臂梁) 容量依客人選購	1	3.46	0.1672	327
	2.75		0.4599	
	5.5		0.9198	
	7.5		1.2542	
	11		1.8395	
	Max:22		3.6791	
試驗角度 Test angle	150°			
能量單位 Energy unit	kg-cm · lb-in · J			
角度顯示精度 Angle display resolution	0.05°			
能量顯示精度 Energy display resolution	0.01J			
控制方式 Control system	PC與PLC + HMI			
衝擊錘釋放方式 Pendulum release mechanism	電子自動式 Automatic			
擺錘傳感器 Pendulum impact sensor	配備1個 (除此需另購) 1 unit (additional units are sold separately)			
控溫範圍 Temp. control range	常溫 ~-70℃ Ambient temp. to -70℃			
製冷方式 Cooling system	液氮冷卻 LN2 cooling system			
體積(約) Dimensions (approx.)	1020mm×610 mm×1200 mm (W×D×H)			
重量(約) Weight (approx.)	450kg			
電源 Power	1φ AC220V 50Hz (依國別或指定 or specify)			



創於1977年

高鐵科技股份有限公司

GOTECH TESTING MACHINES INC.

本廠: 台中市工業區24路28號

二廠: 台中市工業區24路31號

TEL: (04)23590061 FAX: (04)23591553

網址: www.gotech.biz E-mail: gt112@gotech.biz

高鐵檢測儀器(東莞)有限公司

GOTECH TESTING MACHINES CO., LTD.

地址: 中國廣東省東莞市南城街道宏三路2號

TEL: 0769-89986666 22400899 FAX: 0769-22400699

E-mail: gt-d130@gotech.biz 手機: 13926831580

高特威爾檢測儀器(青島)有限公司

GOODTECHWILL TESTING MACHINES CO., LTD.

地址: 中國山東省青島市城陽區招商網穀合心園19號樓101

TEL: 0532-85931956 85931957 FAX: 0532-85931950

E-mail: gt-q101@gotech.biz 手機: 13708970121