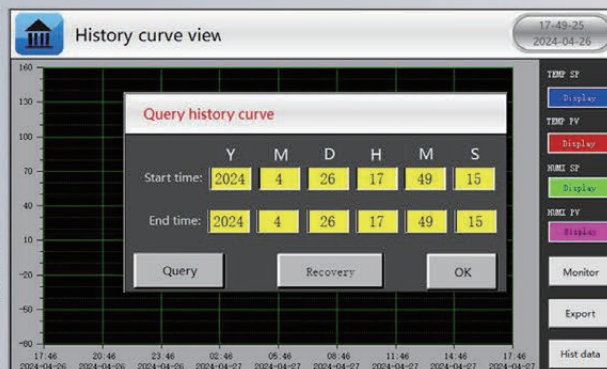
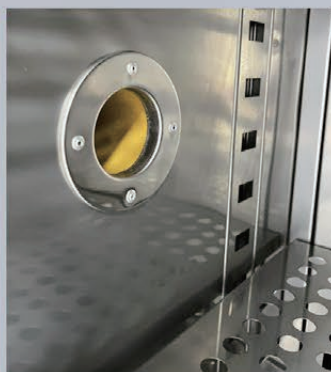


NORMES : IEC 60068-2-2, IEC68-2-1 TEST A, IEC68-2-2 TEST B, IEC68-2-3 TEST C, MIL-STD-810D, MIL-STD-202F

Cette enceinte simule des environnements à haute/basse température, chauds et humides, ou des cycles alternés, susceptibles d'être rencontrés pendant le transport, le stockage et l'utilisation d'instruments électroniques, de nouveaux matériaux, d'équipements électriques, d'accessoires automobiles, de métaux, de produits électroniques et de matériaux aérospatiaux. Elle permet d'évaluer la résistance des matériaux, accessoires ou équipements à la chaleur, au froid et à l'humidité, ainsi que les dommages possibles et la réduction de leur durée de vie.



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Modèle	TP-TH-408DH	TP-TH-225CH
Température		
Plage de régulation	-40 °C ~ +150 °C	-20 °C ~ +150 °C
Résolution	0.01 °C	
Fluctuation de température	±0.5 °C	
Écart de température	±0.5 °C	
Uniformité de température	≤2.0 °C	
Vitesse de chauffage	-40 °C → +150 °C 4.0 °C/min (à vide, non linéaire)	0 °C → +150 °C 4.0 °C/min (à vide, non linéaire)
Vitesse de refroidissement	+150 °C → -40 °C 1.0 °C/min (à vide, non linéaire)	+100 °C → 0 °C 1.0 °C/min (à vide, non linéaire)
Humidité		
Plage de régulation d'humidité	20 %-98 % HR (10 %-98 % HR en conditions spéciales, sur demande)	
Résolution	0,1 % HR	
Fluctuation d'humidité	±2,0 % HR	
Écart d'humidité	±3,0 % HR	
Chambre utile		
Dimensions	800×600×850mm	600×750×500mm
Matériaux	Coque : tôle d'acier laminée à froid, ≥ 1,2 mm	
	Intérieur : plaque en inox SUS304#, ≥ 1,0 mm ; charge du fond : 50 kg	
	Isolation thermique : mousse d'uréthane haute densité résistante aux hautes températures	
Porte-échantillons	Deux porte-échantillons à espacement réglable ; capacité de charge : 20 kg (50, 80, 100 kg, etc., personnalisable)	
Porte	Porte unique avec poignée antidéflagrante	
Fenêtre d'observation	Vitrage sous vide triple couche antidéflagrant, désembuage automatique	
Passage d'essai	Passage d'essai Ø 50 mm (dimension personnalisable) sur le côté gauche, avec accessoires d'isolation correspondants et bouchons d'étanchéité spéciaux.	
Éclairage	Éclairage LED antidéflagrant basse tension, commandé par interrupteur.	
Système chauffage/refroidissement		
Chauffage	Chauffage électrique par fil résistif en alliage nickel-chrome (personnalisé)	
Mode de commande	PID + SSR	
Mode de refroidissement	Système frigorifique mono-étagé (au-dessus de -40 °C) ou en cascade (en dessous de -40 °C) ; échange thermique par condenseur évaporatif.	
Mode de commande	Réglage automatique selon les conditions d'essai	
Compresseur	Compresseur ultra-basse température importé	
Fluide frigorigène	R404A ou 232 (indice d'appauvrissement de l'ozone : 0), fluide écologique	
Condenseur	Condenseur à air à ailettes / condenseur à eau à calandre et tubes	
Évaporateur	Évaporateur multicouche à plusieurs étages	
Système de commande		
Capteur	Platine PT-100	
Régulateur	Écran tactile couleur 7"	
Mode de fonctionnement	Commande personnalisée / programmable	
Mesure de température	-90.00 °C ~ 300.00 °C	
Mesure d'humidité	1,0 %-100 % HR	
Conditions d'installation et d'utilisation		
Environnement de service	Température : 20 ± 5 °C ; Humidité relative : ≤ 85 % HR ;	
Alimentation électrique	220V(±10%). 50Hz	