

精密型电热恒温（鼓风）干燥箱

HGZN-Y/HGZF-Y 型

HGZN-Y efficient Electrothermal Thermostat Dryer
HGZF-Y efficient Electrothermal Fanned Dryer

适用范围

Scope of application

精密型电热恒温干燥箱利用电热升温，达到干燥、灭菌、老化等目的。作为科研、航空、汽车、工矿、家电、食品等领域实验室、化验室的常用设备，可用于干燥和各种恒温适应性试验，测试和确定元器件、电子、仪表及其他产品和材料在高温试验后的参数及性能。

结构特点

Structure characteristics

- ★ 外箱材质：冷轧钢板表面喷塑；内部材质：SUS304 雾面不锈钢内胆，反光度低，柔和不刺眼。
- ★ 电热管迅速加热，独特设计的风道循环系统，保证更高的温度均匀度，提升干燥效果。
- ★ PID 温度控制器，连续运行或定时运行：0~9999min，控温精准，温度波动度小。
- ★ 液晶按钮 + 旋转飞梭控制系统，操控简便，直观明了。
- ★ 参数记忆功能：冷启或热启上电模式下，中断的电源复归后自动恢复运行。
- ★ 具有安全监视功能，可设定温度保护值，异常发生时自动断开功能元器件的电源，并发出警报。
- ★ 外置独立的温度保护器，多一重安全保障，更可避免实验意外的发生。
- ★ 箱体壁和门加厚设计，致使箱体表面温度较低，确保使用者的安全。
- ★ 新型合成硅胶密封条，加之精细工艺，密封效果良好，有效防止热量散失。
- ★ 圆弧结构箱内胆，搁板间距可调，使用及清洁、消毒方便。
- ★ 配有 $\varnothing 38\text{mm}$ 测试孔，用于在干燥箱内放置传感器或给试样输入电源时，让线缆通过。
- ♥ （选配）USB 数据记录串口，方便记录、储存实验数据。
- ♥ （选配）RS485 通讯：最多可同时连接 64 台此系列恒温控制器。
- ♥ （选配）微型针式打印机。
- ♥ （选配）WIFI/4G 模块。
- ♥ （选配）同时支持 RS485 通讯、USB 数据记录串口，可连接 WIFI/4G 模块、打印机模块。
- ♥ （选配）4.3" TFT 65K 彩色触控屏，可编程 PID 温度控制器，最大 10 组 $\times 9$ 段程序运行。



型号规格

Model specifications

型号	HGZN-Y-50	HGZN-Y-105	HGZN-Y-155	HGZF-Y-50	HGZF-Y-105	HGZF-Y-155
温度范围	室温 +5°C 至 230°C			室温 +5°C 至 250°C		
温度均匀度	$\pm 1.5^\circ\text{C}$ at 100°C ; $\pm 2.5^\circ\text{C}$ at 150°C			$\pm 1^\circ\text{C}$ at 100°C ; $\pm 2.5^\circ\text{C}$ at 150°C		
温度波动度	$\leq \pm 0.5^\circ\text{C}$					
对流方式	自然对流			强制对流		
内部尺寸 W×D×H(cm)	37×35×42	48.6×40.9×53.6	55.1×47.4×60.1	37×35×42	48.6×40.9×53.6	55.1×47.4×60.1
内部容积 (L)	50	105	155	50	105	155
外部尺寸 W×D×H(cm)	56×67.1×85.7	67.6×73.8×97.2	74×80.2×103.7	56×67.1×85.7	67.6×73.8×97.2	74×80.2×103.7
搁板	2	2	2	2	2	2
净重 / 毛重 (kg)	44/59	69/79	78/92	44/59	69/79	78/92
功率 (W)	650	1400	1600	750	1400	1700
电源	1 \varnothing 220V 50Hz					
备注	※ 以上温度性能在环境 25°C 时测得					