

# 隔水式电热恒温培养箱 HGPN/HGPF 型

HGPN/HGPN-II Water-Insulation Electrothermal Thermostatic Incubator

## ● 适用范围 Scope of application

恒温培养箱能在箱体内形成一个均匀、稳定的恒温环境，适用于微生物培养、种子发芽以及其他恒温试验，应用范围广。（温度设置在 20~37°C 可用于消除甘露醇溶液结晶现象）



## ● 结构特点 Structure characteristics

- 外箱材质：冷轧钢板表面喷塑；内部材质：SUS304 不锈钢板。
- ★ 水套式加热，偶遇断电还能保持较长时间的恒温，保温性较强。
- ★ 有溢流装置，可有效防止水套变形
- ★ HGPN、HGPF 有玻璃内门，无外门观察窗；HGPN-II 无玻璃内门，外门观察窗。
- ★ 微电脑 P.I.D 温度控制器，控温精准；  
连续运行或定时运行：0 ~ 9999min；  
具有参数记忆功能，来电自动恢复运行。
- ★ 内箱采用圆弧结构设计，便于清洁。
- ★ 可抽拉活动式搁板，间距可调。
- ♥ （选配）独立的外置温度保护装置。
- ♥ （选配）独立的外置温度短信报警模块（不含数据流量卡），具有手机 APP 查询功能。
- ♥ （HGPF 选配）微型热敏打印机或微型针式打印机。
- ♥ （HGPF 选配）RS485 通信串口。
- ♥ （HGPF 选配）RS485 转 USB 转接接头。

## ● 型号规格 Model specifications

型号	HGPN-32	HGPN-50 HGPN-II-50	HGPN-80 HGPN-II-80	HGPN-163 HGPN-II-163	HGPN-270 HGPN-II-270	HGPF-50	HGPF-80	HGPF-163	HGPF-270
温度范围	室温 +5°C 至 60°C								
温度均匀度	≤ ±1°C					≤ ±0.5°C			
温度波动度	≤ ±0.5°C					≤ ±0.3°C			
加热方式	三面水套式，底部加热					四面水套式，多面加热			
箱内循环方式	自然对流					微风搅拌方式			
报警类型	超温报警、温度探头损坏报警					超温报警、温度探头损坏报警、水位报警			
温度控制器	LED 数码管显示，P.I.D 控制器					LCD 液晶屏显示，P.I.D 控制器			
内部尺寸 WxDxH(cm)	30x30x35	35.2x38x40.2	40.2x43x50.2	50.2x53x65.2	60.2x63x75.2	35x34.8x40	41x40.5x51	50.5x45.5x70	60x60x75
内部容积 (L)	31	53	86	173	285	48	84	160	270
外部尺寸 WxDxH(cm)	56x41x55.7	60.8x55.5x61.4 60x59.5x60.2	65.8x60.5x71.4 65x64.5x71.2	75.8x70.5x87.4 75x74.5x86.2	85.8x80.5x97.4 85x84.5x96.2	51x54.8x74	57x60x85	67.3x64.5x103.3	76.8x79.5x108.3
搁板	2	2	2	3	3	2	2	3	3
功率 (W)	120	330	440	660	770	437	502	580	688
电源	1Ø 220V 50Hz								
备注	※HGPN (除 32) 型外部宽度 (W) 含 0.8cm 配件、深度 (D) 含 8.5cm 配件、高度 (H) 含 1.2cm 配件 ※HGPN-II 型外部深度 (D) 含 12cm 配件、高度 (H) 含 1.2cm 配件 ※HGPF 型外部宽度 (W) 含 2cm 配件、高度 (H) 含 6.5cm 配件 ※温度设置在 20°C ~ 37°C 可用于消除甘露醇溶液结晶现象								