

精密型电热恒温培养箱

HDPN-Y/HDPF-Y 型

HDPN-Y/HDPF-Y efficient Electrothermal Thermostat Incubator

适用范围

Scope of application

电热恒温培养箱可用于细菌、细胞的培养繁殖，也可用于培养基、血清、药品的保存等。广泛应用于生物遗传工程、医学卫生防疫、环境保护、农林畜牧等领域的科研机构、高等院校、生产单位或部门实验室。

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。
- ★ 电热板加热迅速，独特设计的风道循环系统，保证更高的温度均匀性，提升培养效果。
- ★ 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。
- ★ 环境温度检测功能：可根据环境温度的变化，自行调节控制方式，节约能耗。
- ★ 打开玻璃内门即自动切断箱内循环风机电源（HDPF-Y 型）、暂停加热器工作，减少箱内温度波动，降低能耗，避免箱内外环境交叉污染，保护样品和使用者。
- ★ 圆弧结构箱内胆，搁板间距可调，使用及清洁、消毒方便。
- ★ 钢化玻璃内门，具有收紧行程的门锁机构，增强了培养箱内胆的密封性，有助于湿度保持。
- ★ 配有 $\phi 38\text{mm}$ 测试孔，用于在培养箱内放置传感器、小型振荡器及其他小型设备时，让线缆通过。
- ♥ （选配）紫外线杀菌灯，直接对培养箱内部进行杀菌处理，保持培养环境的纯净度。
- ♥ （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	HDPN-Y-50	HDPN-Y-105	HDPN-Y-155	HDPF-Y-50	HDPF-Y-105	HDPF-Y-155
温度范围	室温 +5℃至 70℃					
温度均匀度	±0.6℃ at 37℃ ; ±1℃ at 50℃			±0.4℃ at 37℃ ; ±0.7℃ at 50℃		
温度波动度	≤ ±0.3 ℃					
加温方式	底部及侧面加热					
测试孔	Φ38mm×1					
对流方式	自然对流			强制对流		
内部尺寸 WDXH(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 WDXH(cm)	52×63.3×84.7	63.5×67.3×96.2	74×74.2×102.7	52×63.3×84.7	63.5×67.3×96.2	74×74.2×102.7
搁板	2	2	2	2	2	2
功率 (W)	200	300	400	200	300	400
备注	※ 以上温度性能在环境 25℃时测得					