

电热恒温培养箱 HDPN/HDPF 型

HDPN/HDPN-II Electrothermal Thermostatic Incubator

● 适用范围 Scope of application

该产品又称电热恒温细胞（霉菌）培养箱，供医疗卫生、医药工业、生物化学、工业生产及农业科学等科研部门作细菌培养、育种、发酵及其他恒温试验用。（温度设置在 20~37°C 可用于消除甘露醇溶液结晶现象）



HDPF -55 ~256 型



HDPF -20 型



HDPN 型



HDPN-II 型

● 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。
- ★ HDPN、HDPF 有玻璃内门，无外门观察窗；HDPN-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。
- ♥ （选配） $\varnothing 35\text{mm}$ 测试孔。
- ♥ （HDPF 选配）微型热敏打印机或微型针式打印机。
- ♥ （HDPF 选配）RS485 通信串口。
- ♥ （HDPF 选配）RS485 转 USB 转接头。

● 型号规格 Model specifications

型号	HDPN-55 HDPN-II-55	HDPN-88 HDPN-II-88	HDPN-150 HDPN-II-150	HDPN-256 HDPN-II-256	HDPF-20	HDPF-55	HDPF-88	HDPF-150	HDPF-256
温度范围	室温 +5℃至 60℃								
温度均匀度	≤ ±1℃					≤ ±0.5℃			
温度波动度	≤ ±0.5℃					≤ ±0.3℃			
加热方式	底部加热				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								
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)	36×36.6×42 36×37.9×42	42×42.6×50 42×43.9×50	50×50.6×60 50×51.9×60	60×60.6×71 60×61.9×71	26.5×27×30	35×34.8×40	41×40.5×51	50.5×45.5×70	60×60×75
内部容积 (L)	55 57	89 92	151 155	258 263	21	48	84	160	270
外部尺寸 WxDxH(cm)	61.8×52.5×65.4 62×55.5×67.2	67.8×58.5×66.4 68×61.5×75.2	75.8×66.5×78.4 76×69.5×87.2	85.8×76.5×99.4 86×79.5×98.2	36×35.5×52.5	51×54.8×74	57×60×85	67.3×64.5×103.3	76.8×79.5×108.3
搁板	2	2	3	3	2	2	2	3	3
功率 (W)	300	400	600	700	120	437	502	580	688
电源	1Ø 220V 50Hz								
备注	※HDPN 型外部宽度 (W) 含 0.8cm 配件、深度 (D) 含 3.5cm 配件、高度 (H) 含 1.2cm 配件 ※HDPN-II 型外部深度 (D) 含 6.5cm 配件、高度 (H) 含 1.2cm 配件 ※HDPF (除 20) 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								