

上海跃进医疗器械有限公司

电热恒温培养箱

HDPN-T-□□□

技 术 规 格

一. 适用范围:			
(1) 温度范围	室温+5℃至70℃。		
(2) 温度波动度	≤±0.3℃		
(3) 温度均匀度	±0.6℃ at 37℃ ; ±1℃ at 50℃ 。		
(4) 加温方式	底部及侧面加热方式		
(5) 测试孔	Φ40mm×1		
	HDPN-T-50	HDPN-T-105	HDPN-T-155
(6) 功率(W)	200	300	400
(7) 内部尺寸W*D*H (mm)	370×350×420	485×410×535	550×474×600
(8) 内部容积(L)	50	105	155
(9) 外部尺寸W*D*H (mm)	520×547×847	635×607×962	740×666×1027
(10) 隔板(片)	2	2	2
(11) 净重/毛重 (kg)	40/53	59/67	71/78
(12) 电源电压	10 220V 50Hz		
二. 温度控制器:			
特色说明			
(1) 温度传感器	温度: DIN A 级Φ5mm SUS 不锈钢制PT 100Ω×1 支 。		
(2) 温度控制方式	P. I. D自动演算+ Fuzzy 控制。		
(3) 温度转换	采微电脑线性补偿校正。		
(4) 显示界面	4.3" TFT 65K 彩色触摸屏。		
(5) 运行方式	定值运行 或 最大10组×9段程序运行(99次循环)		
(6) 定时范围	1. 1~5999分钟 ; 2. 无定时连续运行		
(7) USB数据储存器★	记录储存时间自行设置; 数据可直接在电脑打开; 数据格式TXT。		
(8) 人性化操作			
a. 自动控制	温度电热输出功率调整, P. I. D微积分控制… 等。		
b. 安全自检	主要系统部件安全自检, 当有异常发生时经由控制器指示状态并停止加热。		

主要功能	
(1) 温度显示精度	0.1℃。
(2) 温度控制精度	± 0.1℃。
(3) 偏差值校正	温度偏差值零位补偿、线性修正功能。
(4) I/O 自检	安全自检功能，异常发生时自动断电保护及故障指示。
(5) 自动演算	微电脑自动演算P.I.D.，配合固态继电器功率控制，使温度控制更为精确（比例、积分、微分+固态继电器控制方式）。
(6) 温度上下限保护	可设定温度保护上下限。
(7) 保护装置	控制器监视安全保护系统及预防式的故障自检控制。
三. 结构与材质:	
(1) 内箱材质	SUS304不锈钢雾面板。
(2) 外部材质	SUS304不锈钢滚花板。
(3) 箱门 (内外门设计)	
a. 外门	单开门设计，由左侧往右侧开启方式。
b. 内门	单层钢化玻璃门。
(4) 移动及支撑	滑轮移动调整摆放位置，前轮可锁止以固定位置*4只(200kg/ 轮)。
(6) 搁板	不锈钢条栅搁板；每层可调高度50 mm。
四. 温度电热及对流:	
(1) 加热系统	微电脑智能型自动控制电热功率平衡调温+电热板。
(2) 对流方式	自然对流
五. 安全保护装置:	
(1) 断路器	小型开关断路器。
(2) 控制器内部保护	
a. 温度传感器	断路或短路(超量程)。
b. 超温保护	设定温度的高温保护设定。
(3) 外部故障侦测保护	
a. 电热保护	外置独立箱内温度保护器。
(4) 故障异常报警	故障异常发生时，自动断开加热器电源，发出报警音。
六. 附件:	
(1) .	含产品使用说明书、简易故障排除说明、产品维护说明×1。
(2) .	保险丝×1
(3) .	合格证×1
七. 使用电源:	1Ø 220V 50Hz

八. 周围环境:

可容许使用的环境温度范围: 5~35 °C , 最佳性能的环境温度范围: 15~30 °C。