

上海安净生物技术有限公司

隔水式电热恒温培养箱

ICB-84-BY

技 术 规 格

一. 适用范围:	
(1) 温度范围	室温+5℃至60℃。
(2) 温度均匀度	≤ ±0.3 ℃
(3) 温度波动度	≤ ±0.2 ℃
(4) 加温方式	四面水套式, 四面加热方式
(5) 内部尺寸W*D*H (cm)	41×40.5×51
(6) 内部容积(L)	84
(7) 外部尺寸W*D*H (cm)	57×59×85
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×3 支。 箱温控制×1支; 水温控制×1支; 门温控制×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	LCD液晶屏显示, 英文显示, 按键输入方式。
(5) 定时范围	1. 1~9999分钟; 2. 无定时连续运行
(6) 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。
c. 水位侦测	探针型水位侦测, 显示低水位时不启动加热。
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	温度偏差值补偿、校正功能。
(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	SUS-304 不锈钢镜面板。
(2) 外部材质	SPCC 冷轧钢板静电粉体烤漆处理。
(3) 保温材质	高密度聚苯乙烯泡沫塑料及超细玻璃纤维棉。
(4) 箱门	
a. 内门	钢化玻璃内门。
b. 内门防冷凝	箱门加热辐射方式
c. 开启方向	单开门设计, 由左侧往右侧开启方式。
(5) 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 (350、400)×2 块, (500、600)×3块; 每层可调高度50 mm。
四. 温度电热及循环:	
(1) 送风方式	高阻抗马达轴流风机。送风方式为水平出风弧形循环设计。
(2) 加热系统	微电脑智能型自动控制电热功率平衡调温+温度自保护加热器。
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。
c. 水位侦测	探针型水位侦测, 低水位时不启动加热。
(3) 外部故障侦测保护	
a. 电热保护	加热器温度自保护器。
(4) 故障异常报警	故障异常发生时, 自动断电热保护, 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:	。