

隔水式恒温培养箱(标准版)

Water-jacketed Constant Temperature Incubator (Standard Version)

使用范围:

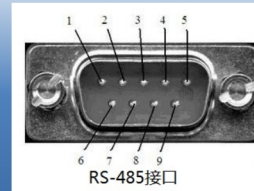
- XI-WI-VOL 系列隔水式恒温培养箱是一种以水套为传热介质的高精度恒温设备，利用水的蓄热缓冲特性实现箱内温度的均匀稳定与断电长效保温；广泛应用于医疗卫生、生物制药、农业科研及环境保护等领域，主要用于微生物与细胞组织培养、植物发芽育苗、水质 BOD 测定及各类精密恒温试验。

产品特点:

- 采用微电脑 PID 控制器，箱内温度超过设定值或水夹套水位过低时，系统通过 PID（比例-积分-微分）算法切断或降低加热功率，并自动发出声光报警；低水位时则停止加热。
- 内置高精度温度传感器（如 PT100）实时监测温度，并通过 PID 微电脑控温技术自动调节加热功率，从而将温度波动控制在极小范围内（通常波动度为 $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ ）
- 水套式加热方式，温度均匀性好，且断电后仍能保持较长时间恒温。
- 双层门结构，内门是便于观察的全景式玻璃门。
- 外壳采用优质冷轧钢板喷塑，防锈防腐；内胆采用镜面不锈钢板，四角采用半圆弧设计，不仅升温快、保温效果好，且易清洁。
- 箱内气流采用强制对流循环方式，使箱内温度均匀，波动小。
- 性能稳定可靠，操作简单，噪音小。
- RS485 接口可连接记录仪和计算机，能记录温度参数（选配）
- 微型打印机可实时打印温度曲线和数据，以备可溯源。（选配）
- 制造执行标准（技术条件）：GB/T 32710.9-2016



主要配置:



技术参数:

型号	XI-WI-50VOL	XI-WI-80VOL	XI-WI-160VOL	XI-WI-270VOL	XI-WI-400VOL	XI-WI-600VOL
容积（L）	50	80	160	270	400	600
温度范围	RT+5～65℃					
温度波动度	≤±0.5℃					
温度偏差	≤±2℃					
温度分辨率	±0.1℃					
加热方式	水套式加热					
工作环境温度	+5～40℃					
内胆材质	201 镜面不锈钢（标配）、304 镜面不锈钢（定制）、316 镜面不锈钢（定制）					
外壳材质	冷轧钢板喷塑					
工作电源	AC220V±10% 50HZ					
安装功率（W）	460	660	860	1360	2360	3360
载物板	2 层	2 层	3 层	3 层	3 层	3 层
内部尺寸（mm）	350×350×410	400×400×500	500×500×650	600×600×750	640×585×1355	840×600×1355
外形尺寸（mm）	500×500×700	550×550×800	640×650×950	740×750×1050	780×750×1880	980×800×1050
备注	可选配紫外杀菌系统、液晶屏程序仪表、R485 通讯接口、打印机、独立的超温保护					

注：尺寸标注为 D*W*H（深*宽*高），以上参数在标准条件下测得；可提供计量部门第三方测试报告（选配）