

**用途概述**

厌氧培养箱是将高纯惰性气体充入箱体内，并循环过滤掉其中的活性物质的实验室设备。亦称厌氧工作站或厌氧手套箱、惰性气体保护箱等。主要功能在于对O<sub>2</sub>，H<sub>2</sub>O，有机气体的清除。该产品是一种可在无氧环境下进行细菌培养及操作的专用装置，可培养最难生长的厌氧生物，又能避免以往厌氧生物在大气中操作时接触氧而死亡的危险性。广泛应用于无水、无氧、无尘的超纯环境，如：锂离子电池及材料、半导体、超级电容、特种灯、激光焊接、钎焊、材料合成、OLED、MOCVD等，也包括生物方面应用，如厌氧菌培养、细胞低氧培养等。

**产品特点**

- ※可提供含氧量≤1%的厌氧环境，精度高，温度控制准确；
- ※采用液晶大屏显示，微电脑控制能准确直观地反映箱内实际温度；
- ※内胆采用不锈钢，前操作窗采用透明度好且耐冲击特种玻璃，视觉效果好；
- ※标配紫外线杀菌系统，可有效地避免细菌污染；
- ※具有气路装置，可任意调节流量，能任意输入各种所需气体；
- ※操作手套可靠舒适，使用方便，操作室配备试验机架和除氧催化器；
- ※具有断电记忆功能，用户设定的参数可以在突然停电的情况下自动储存，并在通电后运行原设定程序；
- ※独立限温报警系统，超过限制温度即自动中断，并声光报警提示操作者，保证实验安全运行不发生意外；

**技术参数**

型号	ZAI-350-II
电源功率	220V 50Hz/600W
培养室温控范围	RT+3~60℃
温度波动度	±0.3℃
温度均匀性	±1℃
形成厌氧状态时间	<5分钟（取样室）/ <1小时（操作室）
厌氧环境维持时间	>12小时（操作室在停止补充微量混合气体的情况下）
取样室形成厌氧方式	真空+气体置换式（取样室）/气体置换式+微流量控制（操作室）
尺寸W*D*H(mm)	820*650*660（工作室）/1260*730*1380（外形）
标配附件	HA型脱氧剂（5KG）/变色试纸（无氧条件下可变色）
气体置换式	99.99%氮气+5%氢气、10%二氧化碳、85%氮气三种气体混合而成的混合气



## ZCT系列冷阱

## 捕集器

**用途概述**

冷阱是在冷却的表面上以凝结方式捕集气体的阱，用物理或化学的方法来降低气体和蒸汽混合物中有害成分分压的装置叫阱（或捕集器）。可置于真空容器和泵之间，用于吸附气体或捕集油蒸汽的装置。

**产品特点**

- ※可以捕集从真空干燥箱或者减压浓缩装置中排放出的水蒸气及有害气体，提高真空设备的工作效率，大幅度减少真空泵的蒸汽吸入量，延长真空泵的使用寿命；
- ※冷阱温度采用数显方式，便于确定真空泵开启时间，防止水分被抽到泵中；
- ※冷阱槽采用不锈钢材质，经久耐用，可用于水系和乙醇系实验（酸系和有机溶剂系实验需定制）；
- ※冷阱为桌面型台式仪器，放置在试验台上或台下都可以，更可以放置在通风橱内使用；
- ※可与真空泵、旋转蒸发仪、离心浓缩装置配套使用；
- ※可用于电容器、电池极片、电池芯干燥系统中，可以作为预冻槽、低温槽使用；
- ※采用腔体冷却方式，捕集液易排出、易清洗。标配放水阀，便于收集液的排放。

**技术参数**

型号	ZCT-2003R	ZCT-4003R
电源电压	AC220V 50Hz	AC220V 50Hz
制冷方式	压缩机制冷	压缩机制冷
最低温度	-20℃	-40℃
输入功率	200W	400W
槽内尺寸（mm）	Φ150×200（可根据客户需求定做）	Φ150×200（可根据客户需求定做）
槽体容积	3L	3L
温度数显	选配	选配
槽体材质	不锈钢	不锈钢

