



实验室仪器的升级换代产品

理想的实验室伙伴

持之一恒

# 干式冷阱

## 产品概述

冷阱是在冷却的表面上以凝结方式捕集气体的阱，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。干式冷阱区别于一般冷阱，无需冷冻介质，直接利用缸体冷却，具有冷却面积大，回收效率高特点，广泛应用于蒸馏浓缩过程中的尾气回收，配套真空干燥箱的有机溶剂提取和收集。

## 人性化设计

- 紧凑的结构设计可满足空间狭小的实验室使用要求；
- 采用钢化玻璃顶盖，方便实验人员实时观测冷阱槽内的回收液状态；
- 冷阱槽前挡风板采用磁性盖板设计，实验人员无需拆卸工具，即可快速打开前盖板清洗冷凝器的吸附灰尘；
- 冷阱槽采用ANSI304不锈钢，具有不生锈、耐腐蚀、易清洁的特点；
- 槽体配备排水阀及液体收集管，便于收集槽内液体，方便槽体清洁维护；

## 空气直冷式

- 干式冷阱采用直冷方式，无需使用其他冷却介质，采用缸体直接冷却，冷却接触面积更大，具有回收效率高，使用方便等优势；

## 提高真空效率

- 干式冷阱可配套真空干燥箱，真空干燥箱在干燥过程中，如果样品含水量大将会产生大量水汽，这些水汽如果仅靠真空泵来排除，真空泵的工作效率将会降的极低；

## 保护真空泵

- 抽真空过程中，经常会有腐蚀性试剂的存在，腐蚀性试剂会转化为气体分子通过管路流经真空泵排入大气。干式冷阱可以将腐蚀性气体在进入真空泵之前，被有效的冷凝收集，降低腐蚀性气体对真空泵的损伤，延长真空泵的使用寿命；

## 液晶显示控制系统

- 液晶显示控制器，多组数据一屏显示，菜单式操作界面，控温精准可靠，可方便设置及显示冷阱槽内温度，随时确认仪器的运行情况；

## 节能环保

- 冷阱制冷系统采用国际先进无氟制冷技术，使用国际品牌压缩机和循环风机，环保制冷剂效率高，能耗低。且噪音低、容积小、降温快，使用寿命长，与传统设备相比，可减少降温时间30%以上，且长期运行性能始终保持稳定；

## 安全功能

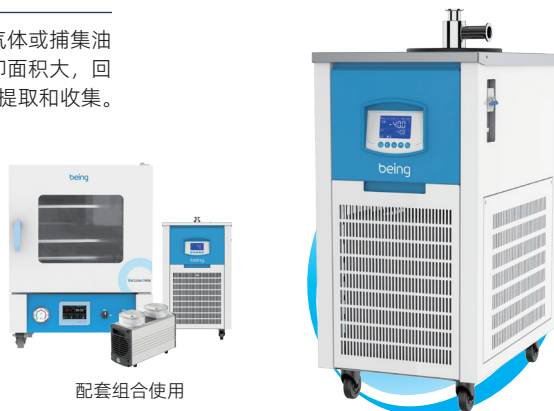
- 压缩机过热、过流、过载保护；
- 温度偏高、偏低蜂鸣报警功能；
- 压缩机过压报警功能；

## 方便的数据处理（选配）

- 可选配打印机或485通讯接口、USB接口，用于电脑显示，或导出实验数据，为实验过程数据储存与回放提供有力保证；

## 技术参数

技术指标	型号	BCT-D02	BCT-D05	BCT-D09
收集方式		依靠槽体直接冷却		
除湿容量 (H <sub>2</sub> O)		max 0.5kg	max 2kg	max 4kg
空载最低温度		- 40℃		
制冷功率 (hp)		0.45	1	1.25
制冷剂		R404A		
阱体材质		SUS 304		
阱体内尺寸 (mm)		φ116×185	φ155×260	φ200×310
容积 (L)		2	5	9
吸排气连接口径		KF16		
放水连接口径		DN10		
传感器种类		pt100*2		
显示精度 (℃)		0.5℃		
整机功率 (W)		400	550	800
电源规格		AC 220V/50HZ		
安全保护		压缩机延时启动、整机漏电、过流、过压保护		
整机重量 (Kg)		28	36	42
外形尺寸 (W×D×H)(mm)		300×500×578	340×532×700	390×542×738
环境温度范围		5 ~ 35℃		
环境相对湿度		≤ 65%RH		
价格		RMB13900	RMB16900	RMB21900



配套组合使用

01 生化/霉菌培养箱

04 低温培养箱

06 多箱体生化/霉菌培养箱

07 生物安全低温培养箱

08 半导体制冷低温培养箱

09 生物安全培养箱

10 恒温培养箱

13 隔水式恒温培养箱

14 多箱体恒温/微生物培养箱

15 CO<sub>2</sub>培养箱

18

19 光照培养箱/人工气候箱

26 恒温恒湿箱

31 回旋振荡器

33 恒温培养摇床

35 恒温振荡器

36 大型恒温振荡器

37 落地振荡器

38 摇瓶机

39

42 叠加式-振荡培养箱

43 超低温冰箱

45 低温冷藏箱

46 液相液氮罐

48 干式运输液氮罐

49 生物安全柜

50 洁净工作台

52 干燥箱

59 真空干燥箱

68 加热循环槽

71 恒温振荡水槽

74 油浴锅

76 恒温水槽与水浴锅

77 药品稳定性试验箱

83 步入式药品试验箱

84 老化试验箱

84 热空气消毒箱

85 高低温(交变)试验箱

87 高低温(交变)湿热试验箱

89 紫外耐候试验箱

90

91 氙灯耐候试验箱

92 盐雾腐蚀试验箱

93 电阻炉

96

97 旋转蒸发器

100 分液漏斗振荡器

101 耐腐蚀隔膜泵

102 循环冷却器

103 干式冷阱

104 磁力搅拌器

108 顶置电动搅拌器

109 氮吹仪

110 离心机

110 漩涡混合仪

111 多管漩涡混合仪

112 孵育器/金属浴

114 微孔板迷你离心机

115 均质分散机

117 粘度计

122

干式冷阱