

循环冷却器

进口替代

全新设计

产品概述

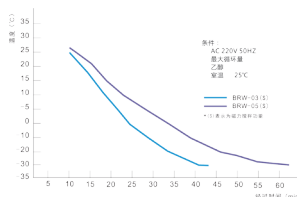
新一代小型循环冷却器，全新无氟设计，绿色环保，使您始终走在健康生活的前沿，引进消化国外技术，具有控温准确、容积小、品牌压缩机和循环泵噪声低、流量快、降温快、效率高、能耗低；不仅促进节能，而且使用寿命长，与传统设备相比，降温时间减少 35%。

产品特点

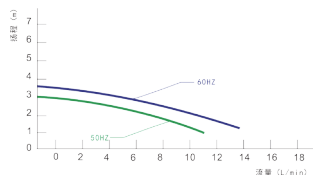
- 液晶显示控制器，多组数据一屏显示，菜单式操作界面，控温准确可靠，随时确认仪器的运行情况；
- 压缩机过热、过载保护，浴槽溶液温度偏高，偏低及制冷系统过压时，显示闪烁蜂鸣报警等功能；
- 开放式浴槽可以作为预冻槽、低温槽使用，放入玻璃器皿，可应用于酸性溶液和有机溶液恒温实验；
- 开启浴槽盖，方便实验人员实时观测浴槽内的冷凝液状态；
- 换热器管采用 304 不锈钢，耐磨损，振动不易断裂，易清洗，方便实验人员维护；
- 前挡板采用磁性吸附设计，无需拆卸工具，既可快速打开盖板清洗冷凝器上的灰尘；
- 外形紧凑的结构设计，可满足空间狭小的实验室使用要求；
- 一台循环冷却器可同时冷却多台旋转蒸发器，满足冷却效果。实现一机多用；
- 选配 R485 通讯接口，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；

选配件:(增加选配件交货期7天)

1、RS485/232接口和通讯软件 ￥600元



冷却曲线



扬程 / 流量曲线

技术参数

品名		循环冷却器				
型号		BWR-03A	BWR-05A	BWR-10A	BWR-20A	BWR-50A
储液槽最大容积（L）		5	8	15.5	30	62
制冷性能	空载最低温度（℃）	-20℃				
	温度设定范围（℃）	-20℃ ~ 20℃（无加热）				
	温度稳定度（℃）	±2℃				
	制冷量（@10℃ /W）	450	600	1800	2500	4500
	制冷剂（环保）	R404A		R410A		
电器性能	控制器显示	液晶 / 数码管				
	外连接端口	R485/USB(选配)				
	整机功率（W）	550	600	1300	1600	2400
	安全保护	制冷机延时启动、整机漏电、过流、过压保护				
	电源规格	AC 220V±10% / 50Hz				
循环泵规格	循环泵功率（W）	30		60		550
	循环泵最大流量（L/min）	6		17		30
	泵最大扬程（m）	9		15		25
	液体进出管径（mm）	DN10（转 φ10 宝塔）		DN15（转 φ12 宝塔）		
整机机能	箱体固定	机脚	轮脚			
	槽口盖	方型 /MP		方型 /MPG		
	压缩机选型	CE 认证				
	外循环泵选型	直流增压磁力泵				涡轮泵
	整机噪音	≤ 45		≤ 55	≤ 65	≤ 75
	整机重量（Kg）	32	41	60	76	126
	储液量（L）	3.5	5	13	25	52
	液槽尺寸（mm）	240×150×150	240×200×170	270×240×240	350×350×250	470×430×310
	外形尺寸（mm）未含轮脚	230×450×511	315×455×570	400×500×739	450×600×821	560×845×850
	适配旋蒸仪（容积 × 台数）	2L×1	5L×1	10L×1	10L×2/20L×1	20L×2/50L×1
备注	1: 可定制扩展温度段（-30℃）； 2: 可按照不同供电电压频率定制设备； 3: 可按要求定制不同流量扬程液体循环系统； 4: 可定制外置磁力搅拌装置					
价格		RMB8900	RMB11900	RMB15900	RMB19500	RMB32000



生化/霉菌培养箱 01

低温培养箱 05

多箱体生化/霉菌培养箱 06

生物安全低温培养箱 07

半导体制冷低温培养箱 08

生物安全培养箱 09

恒温培养箱 10

隔水式恒温培养箱 13

多箱体恒温/微生物培养箱 14

CO₂培养箱 15

光照培养箱/人工气候箱 19

恒温恒湿箱 26

回旋振荡器 31

恒温培养箱 33

恒温振荡器 35

大型恒温振荡器 36

落地振荡器 37

振荡器 38

叠加式-振荡培养箱 39

超低温冰箱 43

低温冷藏箱 45

液相液氮罐 46

干式运输液氮罐 48

生物安全柜 49

洁净工作台 50

干燥箱 52

真空干燥箱 59

加热循环箱 68

恒温振荡水槽 71

油浴锅 74

恒温水槽与水浴锅 76

药品稳定性试验箱 77

步入式药品试验室 83

老化试验箱 84

热空气消毒箱 84

高低温(交变)试验箱 85

高低温(交变)湿热试验箱 87

紫外耐候试验箱 89

氙灯耐候试验箱 91

盐雾腐蚀性试验箱 92

电阻炉 93

旋转蒸发器 97

分液漏斗振荡器 100

耐腐蚀隔膜泵 101

循环冷却器 102

干式冷阱 103

磁力搅拌器 104

顶置电动搅拌器 108

氮吹仪 109

离心机 110

漩涡混合仪 110

多管漩涡混合仪 111

孵育器/金属浴 112

微孔板迷你离心机 114

均质分散机 115

粘度计 117

122