

低温恒温反应槽

上海喆图科学仪器有限公司



低温恒温反应槽别名低温恒温反应浴、低温恒温反应浴槽、低温恒温搅拌反应浴、低温恒温反应器、低温恒温浴槽、磁力搅拌低温恒温槽、低温恒温反应槽底部有磁力搅拌器，在磁力搅拌子作用下使槽内介质溶液均匀流动，使得受试溶液温度均匀，还可通过降低或提高反应溶液的温度，为化学反应和分析提供所需的温度条件，可广泛用于科研、生物、物理、医药、化工等部门进行低温实验。

低温恒温反应浴槽

- ①采用品牌温度传感器和控制器，可精确地控制反应液体的温度，保证实验的准确性和稳定性；
- ②内置的制冷或加热系统能够提供稳定且高效的温度循环，确保反应液体在设定温度下持续保持；
- ③搅拌速度可调，具有宽温度范围，可在较低到较高的温度之间进行精确控温，满足不同反应实验；
- ④低温恒温反应浴槽标配固定杆，可方便顶置式搅拌器、滴定管、传感器等配套装置的安装固定；
- ⑤可选配二级电动搅拌装置，与反应容器内的搅拌子一起，使试料的温度保持均匀一致（选配）。



应用范围

- 1、玻璃反应釜恒温低温搅拌反应浴实验
- 2、对蚀刻装置的电机部分进行低温冷却和温度控制
- 3、对工业用机械装置的发热部分进行低温冷却和温度控制
- 4、对电子显微镜的电源、光源部分进行低温冷却和温度控制
- 5、石油、材料、生物、医药、食品行业应用提供恒温实验场源
- 6、对电泳仪、粘度计、医用冷帽、降温毯进行低温冷却和温度控制
- 7、对电镜、分子泵、离子泵、扩散泵、微波治疗机进行低温冷却和温度控制

介质参考

- 1、工作温度80°C至100°C时，一般选用15%甘油水溶液；
- 2、低温恒温反应槽的工作温度为5°C至80°C时，一般选用去离子水；
- 3、槽内介质工作温度5°C-110°C时，一般选用乙二醇的水溶液或无水乙醇。

| 产品型号 | 控温范围 | 容积 | 控温精度 | 制冷量 (W) | 泵流量 | 扬程m | 电源 | 开口直径 | | | | | | |
|------------|------------|-----------|-------|------------|-----------|---------|-----------|-----------|-------|-----------|---------|------|-----------|--------|
| RDC-5/10 | -10~100°C | 5L | 0.1°C | 1248-319 | 10L/min | 4-6m | 220V 50Hz | Φ210mm | | | | | | |
| RDC-5/20 | -20~100°C | | | 1248-319 | | | | | | | | | | |
| RDC-5/25 | -25~100°C | | | 1814-447 | | | | | | | | | | |
| RDC-5/30 | -30~100°C | | | 2653-627 | | | | | | | | | | |
| RDC-5/40 | -40~100°C | | | 1956-602 | | | | | | | | | | |
| RDC-5/60 | -60~100°C | | | 1956-330 | | | | | | | | | | |
| RDC-5/80 | -80~100°C | | | 1956-180 | | | | | | | | | | |
| RDC-5/120 | -120~100°C | | | 3808-160 | | | | | | | | | | |
| RDC-10/10 | -10~100°C | 10L | 0.1°C | 1825-820 | 20L/min | 4-6m | 220V 50Hz | Φ250mm | | | | | | |
| RDC-10/20 | -20~100°C | | | 2100-780 | | | | | | | | | | |
| RDC-10/25 | -25~100°C | | | 2100-780 | | | | | | | | | | |
| RDC-10/30 | -30~100°C | | | 2436-820 | | | | | | | | | | |
| RDC-10/40 | -40~100°C | | | 2548-980 | | | | | | | | | | |
| RDC-10/60 | -60~100°C | | | 2732-310 | | | | | | | | | | |
| RDC-10/80 | -80~100°C | | | 2900-230 | | | | | | | | | | |
| RDC-10/120 | -120~100°C | | | 2982-200 | | | | | | | | | | |
| RDC-20/20 | -20~100°C | 20L | 0.1°C | 3126-950 | 20L/min | 4-6m | 220V 50Hz | Φ285mm | | | | | | |
| RDC-20/30 | -30~100°C | | | 3237-1023 | | | | | | | | | | |
| RDC-20/40 | -40~100°C | | | 3635-980 | | | | | | | | | | |
| RDC-20/60 | -60~100°C | | | 4120-510 | | | | | | | | | | |
| RDC-20/80 | -80~100°C | | | 4530-360 | | | | | | | | | | |
| RDC-20/120 | -120~100°C | | | 4889-270 | | | | | | | | | | |
| RDC-30/20 | -20~100°C | 30L | 0.1°C | 3780-1150 | 35L/min | 4-6m | 220V 50Hz | Φ285mm | | | | | | |
| RDC-30/30 | -30~100°C | | | 3960-1200 | | | | | | | | | | |
| RDC-30/40 | -40~100°C | | | 4080-1270 | | | | | | | | | | |
| RDC-30/60 | -60~100°C | | | 4330-680 | | | | | | | | | | |
| RDC-30/80 | -80~100°C | | | 4679-422 | | | | | | | | | | |
| RDC-30/120 | -120~100°C | | | 4968-330 | | | | | | | | | | |
| RDC-40/20 | -20~100°C | | | 40L | | | | | 0.1°C | 4322-1280 | 45L/min | 6-8m | 380V 50Hz | Φ360mm |
| RDC-40/30 | -30~100°C | | | | | | | | | 4390-1300 | | | | |
| RDC-40/40 | -40~100°C | 4510-1320 | | | | | | | | | | | | |
| RDC-40/60 | -60~100°C | 4690-980 | | | | | | | | | | | | |
| RDC-40/80 | -80~100°C | 4830-510 | | | | | | | | | | | | |
| RDC-40/120 | -120~100°C | 5120-450 | | | | | | | | | | | | |
| RDC-50/20 | -20~100°C | 50L | 0.1°C | | 8520-2170 | 45L/min | 6-8m | 380V 50Hz | | Φ360mm | | | | |
| RDC-50/30 | -30~100°C | | | | 8930-2280 | | | | | | | | | |
| RDC-50/40 | -40~100°C | | | 10256-2300 | | | | | | | | | | |
| RDC-50/60 | -60~100°C | | | 10570-1600 | | | | | | | | | | |
| RDC-50/80 | -80~100°C | | | 11200-1480 | | | | | | | | | | |
| RDC-50/120 | -120~100°C | | | 11290-1260 | | | | | | | | | | |

