

# 石化仪器

## 您可靠的石油化工产品测试合作伙伴

为您提供科学、先进、人性化、可持续的应用解决方案

## SKY2103BT-II 空气调节器

### 产品介绍

SKY2103BT-II空气调节器，简称“冰塔”，是汽油辛烷值测定机的重要配套设备。辛烷值试验过程中，需要连续不断的空气参与燃烧，空气中的含水量会直接影响试验结果。为确保仪器工况的稳定以及试验结果的准确性，对进入发动机的空气湿度有特定的要求。  
SKY2103BT-II空气调节器是利用低温冷却除湿的方法来降低空气中的水份含量，使参与燃烧的空气保持在一定的相对湿度状态下（一般为RH 30%~35%）被送入燃烧系统，从而确保仪器工况达到辛烷值测定方法的相关要求。设备还同时具备通过预留的管路，为易挥发燃油试样提供冷却的功能。

### 产品特点

- 精密智能温控系统，可通过触摸屏进行参数设置，也可由我司高端汽油辛烷值测定机自带的iSKvator™技术集成控制
- 5”彩色触摸屏，实时显示温控情况
- 强力高效的冷却除湿功能
- 稳定可靠的制冷保温功能
- 有效过滤空气中的微粒杂质
- 通过预留管路可为易挥发燃油试样提供冷却功能



### 技术参数

制冷温度	0°C ~ 4°C
------	-----------

散热器温控范围	1°C~8°C (循环液)
---------	---------------

进气温度	52°C ± 1°C (RON) 38°C ± 2.8°C (MON)
------	--

进气湿度	3.56 ~7.12g/kg (水/干空气)
冷却液	冷冻液+水
制冷方式	全封闭涡旋式压缩机
功率	< 450W
外形尺寸(长×宽×高)	420×420×1433 mm
仪器净重	90Kg
电源	200~240VAC 50/60Hz