

湿度发生器 EPOCH2017S



产品特点

温度控制范围
5°C-50°C
湿度控制范围
5-95%RH

- 独立可编程模式
- 友好的人机界面
- 趋势图表显示
- 更大的测量空间
- 舱门可同时校准多个探头

EPOCH2017S湿度发生器采用分流法原理：内置温湿度标准器和控制模块，全自动发生干湿气，并在恒温控制的测量腔室中均匀混合，实现了测试室内温度和湿度的精确控制，可对温度和湿度测量设备进行检定校准。广泛应用于计量院所、气象部门、高校实验室、湿度传感器制造商以及化工、制药、食品、烟草、微电子等行业。

产品描述

实验室和现场校准

使用EPOCH2017S湿度发生器，你可以更加快速、简便地校准湿度测量仪表、探头以及湿度数据记录仪，成为实验室和现场便携的校准方案。

较宽的工作范围

EPOCH2017S湿度校准系统拥有独立温度和湿度发生器。它拥有一个热伺服系统可以在5°C到50°C内提供稳定温度（20°C环境温度下）。干燥和加湿系统可以保障相对湿度快速稳定在5到95%RH之间

更大的测量腔室

由于采用更大的测量腔室设计，使得舱门可以容纳更多的传感器或探头同时测量；标准情况下可容纳6-8只探头同时测量，也可以容纳体积较大的无探头湿度变送器或湿度记录仪放置在腔室内测量。



◎ 技术参数

湿度发生器 EPOCH2017S 规格

● 控制传感器类型	高分子薄膜型湿度传感器、PT100温度传感器
● 湿度测量范围	5...95 %RH (23±2 °C时)
● 温度测量范围	5...50 °C (测量腔室温度设定5°C时, 环境温度需要: 20±1 °C)
● 湿度稳定时间 (稳定度 < ±0.2 %RH)	5...95 %RH < 10 minutes
● 温度稳定时间 (稳定度 < ±0.05 °C)	20...50 °C < 10 minutes
	20...5 °C < 20 minutes
● 典型不确定度 (K=2)	±1.0 %RH (20 °C), ±0.1 °C (15...50°C)
● 均匀度	±0.3 %RH, ±0.1 °C (23°C时)
● 分辨率	±0.1 %RH, ±0.1 °C
● 可校准探头数量	根据用户要求配置, 最多可选 8 支 (通过测量孔)
● 校准探头孔径	直径 6-32 mm内可选, 通常为 13mm、15mm
● 控制标准探头规格	± 0.8 %RH (10...30°C), ± 2 %RH (0...60°C) ± 0.1 °C (10...30°C), ± 0.3 °C (0...60°C)
● 控制类型	多重PID控制, 触摸屏图形用户界面
● 程序功能	支持6个设定点程序设定
● 智能连接	RS-485
● 水位观测	前面板观察窗观测
● 干燥剂状态	控制运转过程中状态监测
电气连接及机械	
● 内腔室容积	2.4 L, 工作区容积: 1.6L
● 电源	220VAC 60Hz 2A
● 外壳:	IP20, 475*360*240mm, 铝合金
● 工作环境:	10...35 °C
● 重量:	15 kg

◎ 订货须知

订货代码	说明
● EPOCH2017S	湿度发生器、带触摸用户界面、设定点控制、一套干燥剂舱、一套加水注射器、一套舱门 (舱门尺寸需额外定制)
● EP-DES	干燥剂套筒
● EP-DES-0	干燥剂 2kg
● EP-DOOR-0	定制透明视窗、用于校准无显示仪表或者无探头变送器
● EP-DOOR-N	标准测试舱门, 含有4个12mm及2个15mm测量口
● EP-DOOR-X	定制舱门, 需提供被测传感器探头, 或尺寸。定制可能产生额外费用
● EP-TC	拉杆仪表箱