

METREVI

— 美特瑞 —

露点检定系统 MTDC5509

- 系统由露点标准器、湿度发生器、干气发生器、气源及配套管件组成，可进行低湿的标定计量工作。



MTDC5509露点检定系统中湿度发生器是根据分流法原理实现湿度的调节。通过干湿气流不同的配比关系可以得到不同露点温度的气体，该方法根据实际需要可以使用多级的分流搭配，发生出想要的露点值气源。

该系统可任意连续发生-90℃ ~ +20℃露点的湿气，流量0 ~ 10L/min可调。

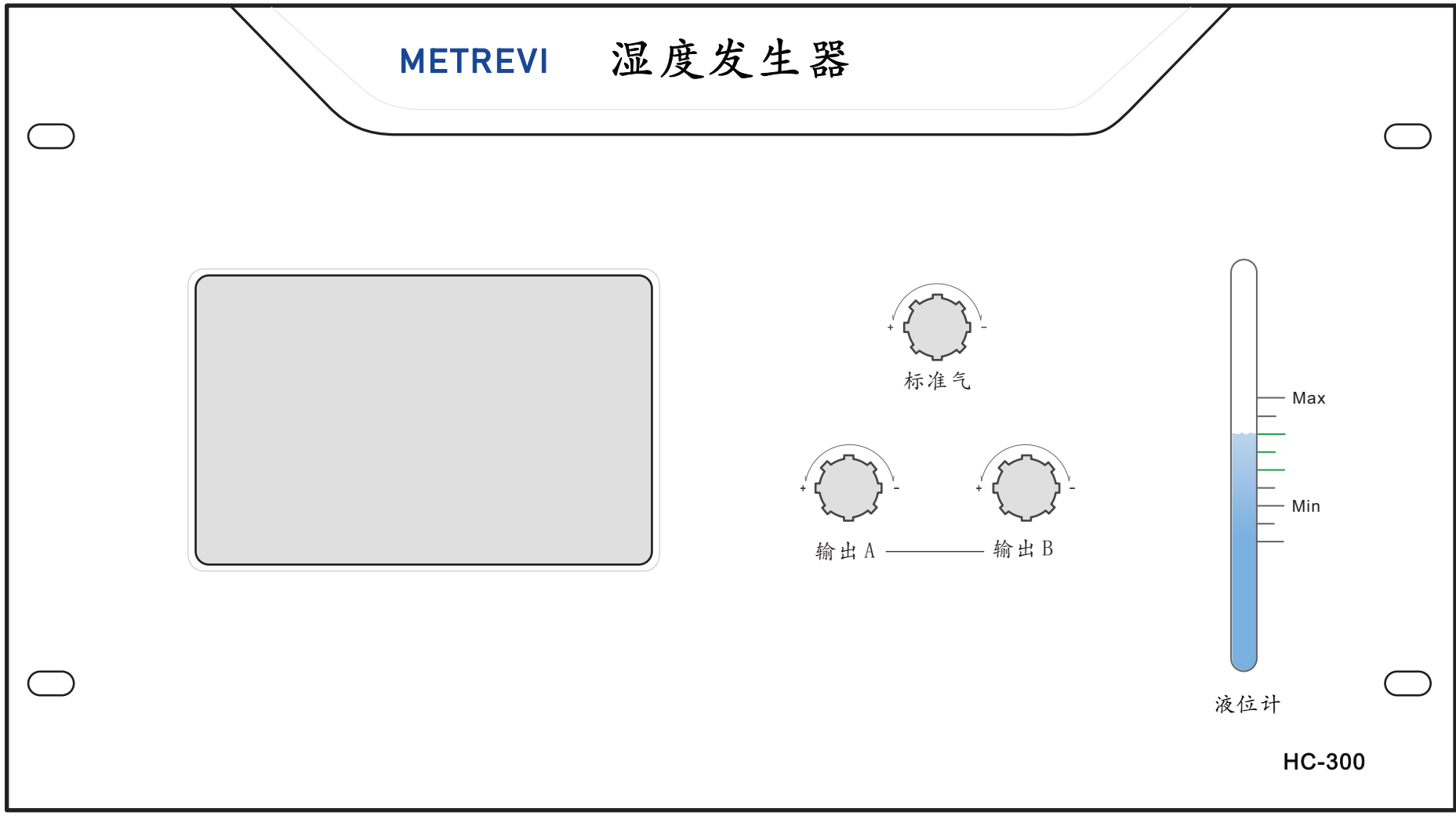
系统可满足《GB/T 5832.2 -2016 气体分析微量水分的测定 第2部分:露点法》; JJG499-2004《精密露点仪检定规程》; JJF1272-2011《阻容法露点计校准规范》的使用要求。

整个系统的结构紧凑，体积小巧，同时自动化程度高。适用于计量、高校、科研、露点仪生产、天然气、军工、电力、石化、钢铁、微电子等众多行业领域。

MTDC5509 露点检定系统/主要技术指标

湿度发生器

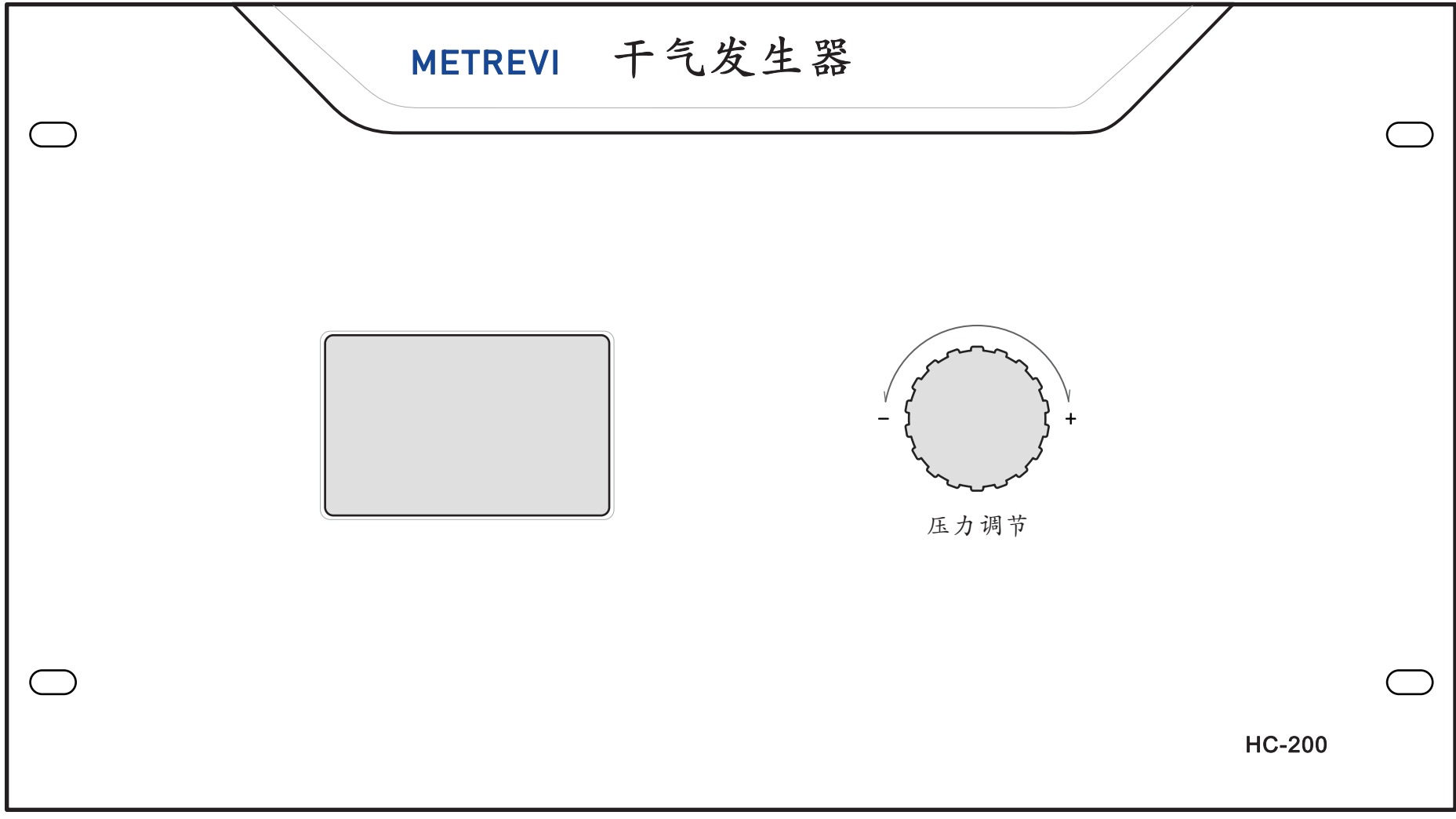
原理	分流法
量程	DP: -90℃ ~ +15℃（上限小于环境温度5℃）
稳定性	DP: 半小时波动度≤±0.05℃
响应时间	≤1min
迟滞性	无
可调流量	0-10L/min; 数据显示稳定
输出	3路气体输出: 1路输出接标准器, 2路工作气体输出
显示	7英寸真彩触摸液晶屏
系统	USB接口、TYPE-C接口实现一键系统更新
电源	AC220V±10% 50Hz
功率	45W



- a. 出厂设定值10个点，设置点可根据需求随意设置（任意温度值）
- b. 全自动一键设置任意需要点，无需手动配比
- c. 一键调整总流量大小，自动全量程匹配配比，无需手动干预。
- d. 一键全量程范围整定，无需单点调整。
- e. 应用高精度、高稳定性、响应速度快的质量流量控制器，确保干湿气混合的精准比例

干气发生装置

原理	干燥剂变压吸附
干燥气最小露点值	≤-95℃
输入气体压力	≥0.8MPa
输出气体压力	0.3MPa（可调）
操作温度	5-40℃
存储温度	-40 ~ +50℃
电源	AC220V±10% 50Hz
功率	45W



- a.采用成熟的变压吸附干燥原理，长期使用不需要更换干燥剂
- b.操作简单，仅需调节压力阀，控制输出压力即可
- c.实时显示进气压力、输出压力

气源

可选择空气压缩机或者氮气瓶、液氮瓶，提供≥0.8Mpa的工作压力，维护简单，使用成本低。

SHANDONG METREVI Technology Development Co. , Ltd.



负责人：薛工
13869195530 15376191988



山东美特瑞技术开发有限公司

官方网址：www.meteri.cn
地址：山东省济南市历下区正丰路554号正丰大厦256室