

FLEXI WET



多功能的高精度湿气发生器

适用于多种实验场合和工程应用

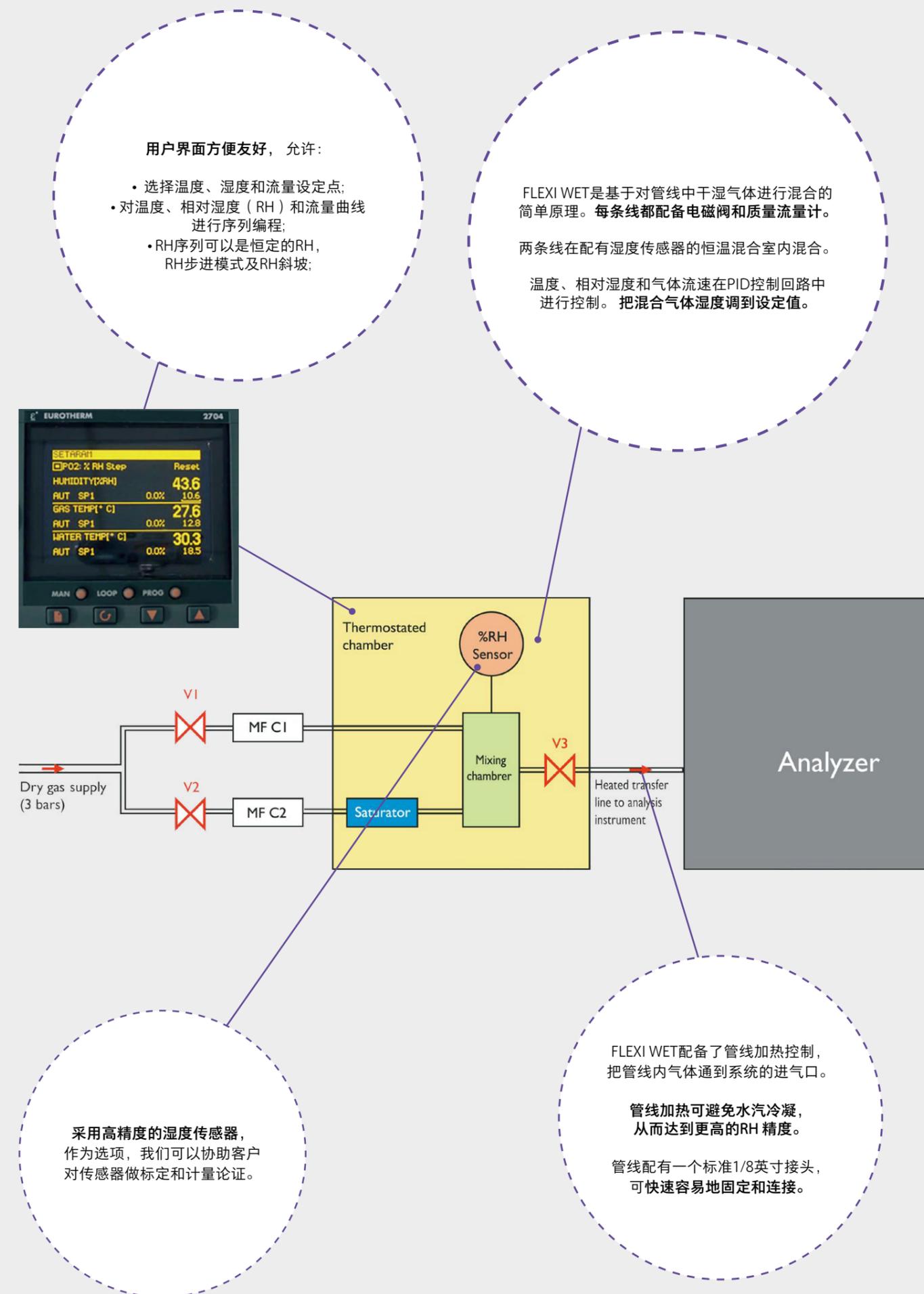
- 精确控制湿度;
- 从简单的单点湿度设定到复杂的程序控制湿度;
- 兼容多种气体。

即插即用，简洁易设置

- 体型小巧，运输方便;
- 可容易地与任何实验室设备或气候箱相连接;
- 简洁方便的用户界面。

技术参数 (气体)		
各种气体预校准		空气, He, N ₂ , CO ₂ , Ar
流量(ml/min)	FLEXI WET 50	3 ~ 50
	FLEXI WET 200	10 ~ 200
传输管线加热功能		室温 ~ 100 °C
技术参数 (湿度)		
气体湿度	室温 ~ 50 °C	0% RH ^a ; 5-95% RH
	50 ~ 70 °C	0% RH ^a ; 5-90% RH
湿度曲线生成		恒定RH, 阶跃, 斜坡
可持续工作时间		> 1000 小时 ^b
准确性		+/- 0.8% 相对湿度
		+/- 0.1 °C
稳定性		+/- 0.3% 相对湿度
外部RH探头		可选
基本参数		
尺寸 (W x D x H)		420 x 530 x 350 mm
重量(kg)		22
电源供应		110 / 230 V 50/60 Hz

^a在干燥气体操作: 70 °C, 90%RH和20 ml/min条件下使用自动阀开关隔离湿度饱和器



用户界面方便友好，允许：

- 选择温度、湿度和流量设定点;
- 对温度、相对湿度 (RH) 和流量曲线进行序列编程;
- RH序列可以是恒定的RH, RH步进模式及RH斜坡;

FLEXI WET是基于对管线中干湿气体进行混合的简单原理。**每条线都配备电磁阀和质量流量计。**

两条线在配有湿度传感器的恒温混合室内混合。

温度、相对湿度和气体流速在PID控制回路中进行控制。**把混合气体湿度调到设定值。**

采用高精度的湿度传感器，作为选项，我们可以协助客户对传感器做标定和计量论证。

FLEXI WET配备了管线加热控制，把管线内气体通到系统的进气口。

管线加热可避免水汽冷凝，从而达到更高的RH精度。

管线配有一个标准1/8英寸接头，可快速容易地固定和连接。

FLEXI WET 示意图