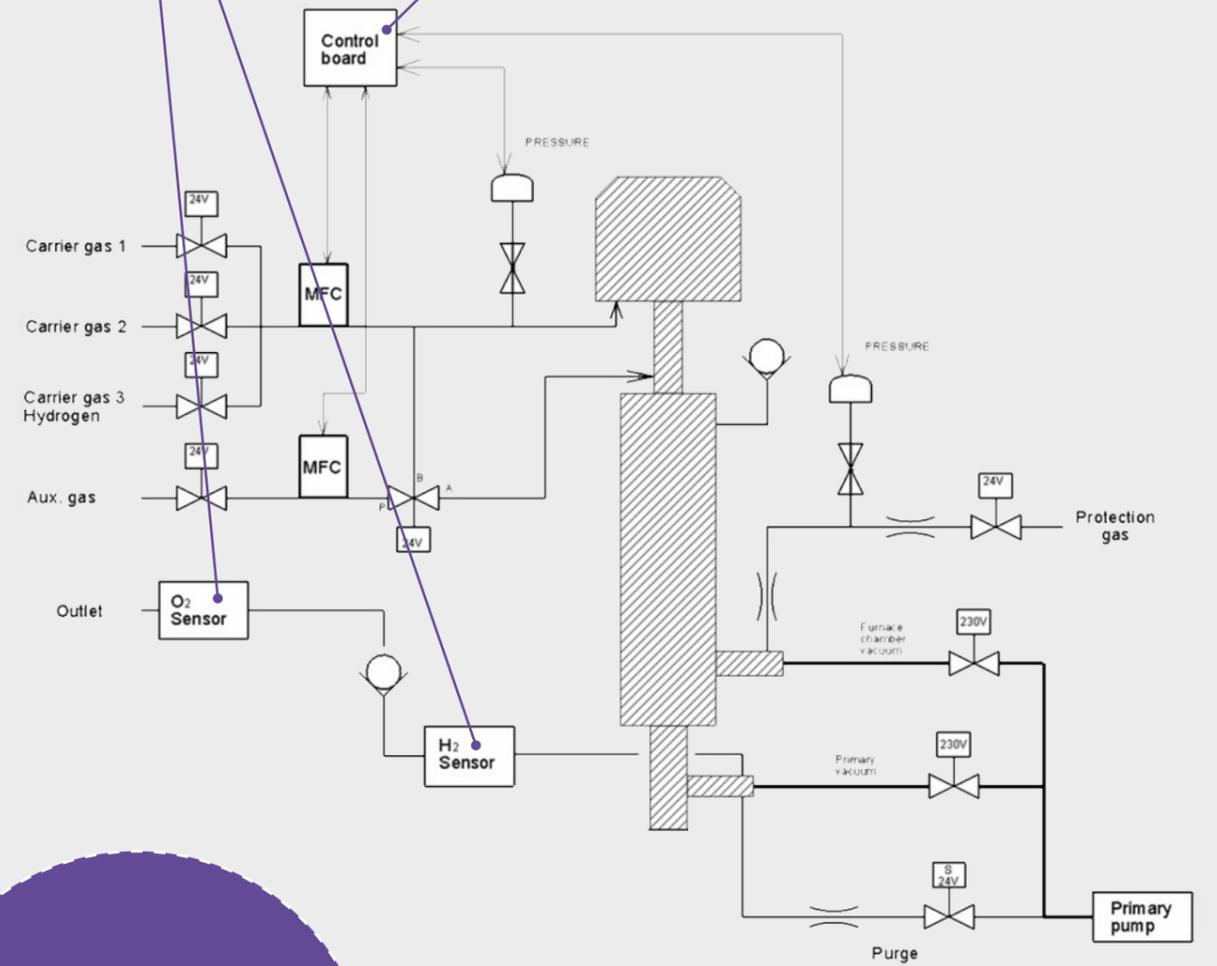
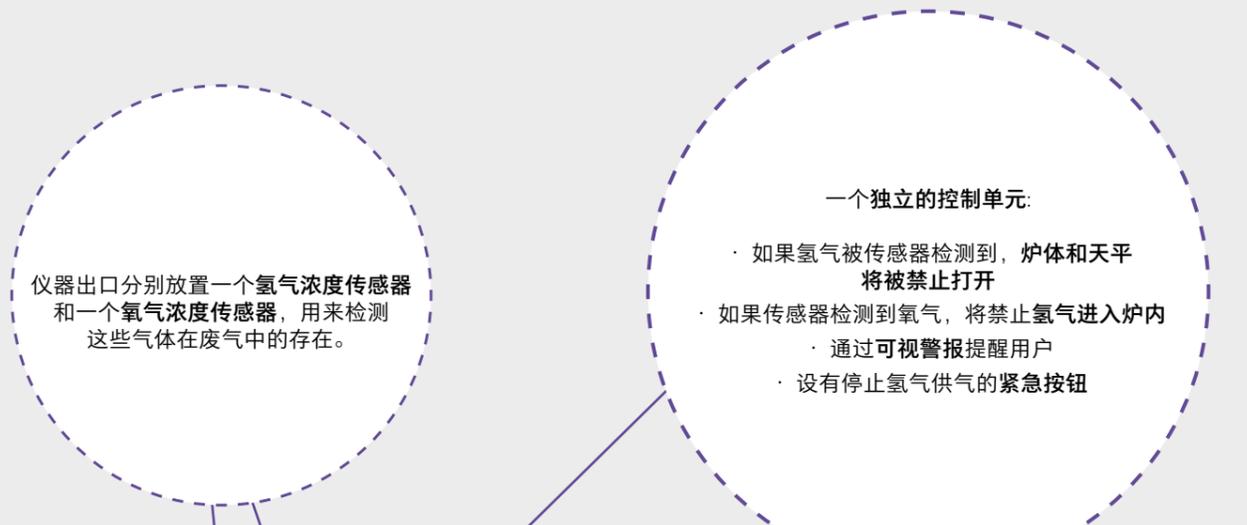


THEMYS H2



基本参数	DTA	DSC	TGA	TMA
温度范围(°C)	室温 ~ 1 750	室温 ~ 1 600/1 000	室温 ~ 1750	室温 ~ 1750
程控温度扫描速率 (°C/min)	0.01 ~ 100			
坩埚容积或最大样品尺寸	30 ~ 300 µl	80 ~ 100 µl	55 ~ 2 500 µl 或 高度: 20 直径: 14 mm, 不含坩埚	高度: 20 mm 直径: 10 mm
气路	3路载气 (包括1路氢气), 可选其中1路进气+1路辅助气, 2 MFC, 安全系统包括氢气和氧气浓度传感器			
真空	二级真空(< 5*10 ⁻² mbar), 耐氢真空泵			
MEASUREMENTS	DTA	DSC	TGA	TMA
量程			+/- 20 mg +/- 200 mg	+/- 2 mm
最大样品量(g)		35		
分辨率	0.4µW	1µW	0.002 µg 0.02µg	0.2 nm
量热精度(%)	1.4% ^{b,c}	0.9% ^b	+/-0.06% ^d	+/-0.08 10 ⁻⁶ /°C ^e
温度精度 (%)	0.35°C ^{b,c}	0.7°C ^b		

a. µV=微伏, 以mW为单位的值取决于所用传感器的类型; b.基于金属标准样品熔融; c.需标定; d.基于标准样品分解; e.基于蓝宝石标准样品的热膨胀测量.



THEMYS H2 模块剖面示意图