



中空玻璃初始气体含量分析仪(顺磁性氧分析仪)是依据 GB/T11944-2012《中空玻璃》标准设计和制造的用于检测充气中空玻璃中惰性气体浓度的专用仪器，适用于范围内各种气体或混合气体的测量，同时也可以检查中空玻璃充气后的气密性。

#### 本仪器具有以下特点：

可以用来分析充气中空玻璃的初始浓度，并用来检查充气中空玻璃老化实验后的气密性；  
测量氧气公差 $<0.1\%$ ，亦即惰性气体浓度公差 $<0.5\%$ ，且在 0-100%浓度范围内呈线性；

操作方便，测量数据准确可靠。用户可根据操作指南，对仪器进行自校；  
测量不受温度、湿度、光线强度等影响。

使用寿命长，本分析系统寿命长达十余年，经济实用

只需取少量气体（20ml），因此中空玻璃内气压不会明显降低

氧气含量分辨率和准确度误差小于 0.1%

可以选择从金属间隔条内或从中空玻璃空腔内取样，只需校准两点，测试数据线性化显示，精确度高。

操作方便，测试时只需用“注射器”提取样品即可，不需把设备搬动到玻璃前。

本设备具有自校准功能，当对检测结果准确性有所怀疑时，通过设备自校准功能可进行判断

#### 技术参数：

测量范围氧气浓度 0-25%

测试结果显示惰性气体浓度 0-100%（相当于氧气浓度在 20.8—0%）

准确度：氧气浓度误差低于 0.1%

稳定性氧气浓度一天内偏差不超过 0.1%

电源 110—240 V/50-60 Hz

规格 275 x 320 x 180mm(w x d x h)

重量约 5kg

