

SCY-2、2A 气体测定仪



用途概述

本仪器适用于学校、科研、工业、环保、医学、化工、农业等行业，特别适合于蔬菜、粮食、烟草、果品的保鲜和气调储藏过程中的 O₂ 和 CO₂ 的浓度测定。对植物等的呼吸亦能进行测定。学校中可对学生呼吸功能的测定。对窑炉等的燃烧废气亦能进行 O₂ 和 CO₂ 含量的测定，是一种十分理想的检测仪器。特别适用于野外工作。

产品特点

- ▶ 交直流两用，配有镍氢充电电池、免维护充电器、内置抽气泵
- ▶ 简单操作，即可检测， 具有低电压报警功能，
- ▶ 采用液晶显示器，功耗低，读数方便。
- ▶ 采用便携式包装箱，特别适合于移动或野外使用，携带方便

技术指标

产品型号	SCY-2 二氧化碳测定仪	SCY-2A 氧、二氧化碳测定仪
测量范围	CO ₂ : 0 - 99%	O ₂ : 0-99.9% CO ₂ : 0-99.9%
精 度	CO ₂ : 0 - 50% $\pm 3.0\% \pm 1$ 个字 50 - 99% $\pm 5.0\% \pm 1$ 个字	O ₂ : 0-25% $\Delta\chi \leq \pm 1.0 \pm 1$ 个字、 25.0-99.9% $\Delta\chi \leq \pm 2.5 \pm 1$ 个字 CO ₂ : 0-50% $\Delta\chi \leq \pm 3.0 \pm 1$ 个字 50-99.9% $\Delta\chi \leq \pm 5.0 \pm 1$ 个字
响应时间	CO ₂ ≤50s (达到被测气体浓度 90%时所需时间)	O ₂ ≤20s、 CO ₂ ≤50s (达到被测气体浓度 90%时所需时间)
环境条件	温度：0 - 45℃，相对湿度：<90%。被测气体中无甲烷、二氧化硫等干扰气体及无腐蚀性气体。	
电 源	AC 220V/50Hz DC 12V (机内镍氢电池) 泵不工作时：≤650mW 泵工作时：≤2.4W	
体 积	208×190×80mm	
质 量	2Kg	2.1Kg
特 点	能快速测定混合气体中的 CO ₂ 百分含量。 随机配有铝合金包装箱，可携带使用	可同时测定混合气体中的 O ₂ 和 CO ₂ 百分含量。 随机配有铝合金包装箱，可携带使用