



中华人民共和国国家标准

GB/T 13971—92

紫外线气体分析器技术条件

Specification of ultra-violet gas analyzers

1992-12-17 发布

1993-07-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

GB/T 13971—92

紫外线气体分析器技术条件

Specification of ultra-violet gas analyzers

1 主题内容与适用范围

本标准规定了紫外线气体分析器的技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输、贮存及仪器保证期。

本标准适用于连续测定混合气体中某一组分的不分光紫外线气体分析器(以下简称仪器)。

本标准不适用于与仪器连接使用的样品处理系统或与仪器联用的记录仪、数据处理系统等。

2 引用标准

ZBY 002 仪器仪表运输、运输贮存基本环境条件及试验方法

ZBY 003 仪器仪表包装通用技术条件

3 技术要求

3.1 额定工作范围

表 1

条件	序号	影 响 量	额 定 工 作 范 围
大 气 条 件	1	环境温度	0~40℃
	2	相对湿度	≤90%
	3	大气压力	当地大气压力(70.0~106.0 kPa)
	4	阳光辐射	无直接照射
	5	环境中沙和尘的含量	可以忽略不计的含量
	6	空气流速	0~0.5 m/s
	7	环境中盐的含量	可以忽略不计的含量
	8	空气中污染气体或蒸汽的含量	由制造厂规定