

ICS 13.020
C 51



中华人民共和国国家标准

GB/T 18204.19—2000

GB/T 18204.19—2000

公共场所室内换气率测定方法

Method for measurement of infiltration rates of
indoor air in public places

中华人民共和国
国家标准
公共场所室内换气率测定方法
GB/T 18204.19—2000

*

中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

网址 www.bzcb.com

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*

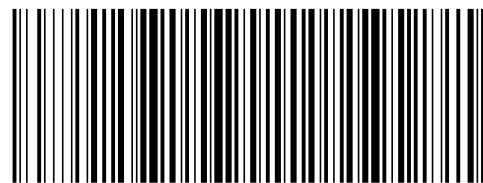
开本 880×1230 1/16 印张 0.5 字数 5 千字
2005年1月第一版 2005年1月第一次印刷

*

书号: 155066·1-21983 定价 8.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究

举报电话:(010)68533533



GB/T 18204.19—2000

2000-09-30 发布

2001-01-01 实施

国家质量技术监督局 发布

$$M_a = 2.302\ 57 \cdot M \cdot \lg \frac{c_1}{c_2} \quad \dots\dots\dots(2)$$

式中： M_a ——1 h 内自然渗入室内空气量， m^3/h ；

M ——室内空气量， m^3 ；

c_1 ——试验开始时空气中 SF_6 含量， mg/m^3 ；

c_2 ——1 h 后空气中 SF_6 含量， mg/m^3 。

4.1.2 CO_2 法

$$M_a = 2.302\ 57 \cdot M \cdot \lg \frac{c_1 - c_a}{c_2 - c_a} \quad \dots\dots\dots(3)$$

式中： M_a ——1 h 内自然渗入室内空气量， m^3/h ；

M ——室内空气量， m^3 ；

c_1 ——试验开始时空气中 CO_2 含量， $\%$ ；

c_2 ——1 h 后空气中 CO_2 含量， $\%$ 。

c_a ——空气中 CO_2 含量，取值 0.04%。

4.2 小时换气率的计算

$$E = \frac{M_a}{M} \times 100\% \quad \dots\dots\dots(4)$$

式中： E ——小时换气率， $\%$ ；

M_a ——1 h 内自然渗入室内空气量， m^3/h ；

M ——室内空气量， m^3 。

注：2.302 57 是常用对数(lg)与自然对数(lg_e)的换算系数。

前 言

为贯彻执行《公共场所卫生管理条例》和 GB 9663~9673—1996、GB 16153—1996《公共场所卫生标准》，加强对公共场所卫生监督管理，特制定本标准。本标准中的方法是与 GB 9663~9673—1996、GB 16153—1996 相配套的监测检验方法。

本标准首次发布。

本标准的附录 A 是标准的附录。

本标准由中华人民共和国卫生部提出。

本标准起草单位：吉林省卫生防疫站、长春市卫生防疫站、长春市二道河子区卫生防疫站、延吉市卫生防疫站。

本标准主要起草人：吴世安、刘亚平、王岙、罗玉顺、王建华、刘艳芬。