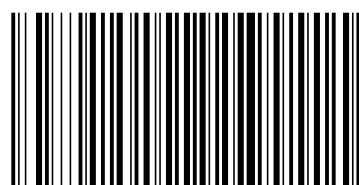


中华人民共和国烟草行业标准

YC/T 207—2014
代替 YC/T 207—2006

表 C.4 烟用内衬纸的重复性、回收率和检测限结果

化合物名称	相对标准偏差(n=5) %	回收率 %	检出限 mg/m ²	定量限 mg/m ²
甲醇	4.68	82.5~93.8	0.018	0.058
乙醇	3.15	102.0~114.4	0.093	0.308
异丙醇	1.97	106.4~110.2	0.008	0.027
丙酮	2.18	91.6~99.1	0.027	0.089
正丙醇	3.24	86.1~99.1	0.007	0.025
丁酮	1.64	95.6~103.5	0.004	0.012
乙酸乙酯	1.31	99.8~105.6	0.003	0.009
乙酸异丙酯	2.47	89.7~100.2	0.005	0.016
正丁醇	1.87	85.6~103.2	0.004	0.012
苯	5.40	93.6~101.1	0.001	0.003
1-甲氧基-2-丙醇	2.98	99.1~102.7	0.045	0.149
乙酸正丙酯	1.88	103.4~111.9	0.043	0.144
2-乙氧基乙醇	3.85	82.6~104.0	0.145	0.480
4-甲基-2-戊酮	1.50	88.4~101.2	0.003	0.011
1-乙氧基-2-丙醇	2.13	89.0~106.6	0.028	0.093
甲苯	4.74	98.4~105.6	0.001	0.003
乙酸正丁酯	1.92	86.1~102.6	0.004	0.012
乙苯	4.20	100.4~111.0	0.001	0.003
间、对-二甲苯	4.40	82.9~93.0	0.001	0.003
邻-二甲苯	5.96	90.0~98.5	0.001	0.004
苯乙烯	5.17	98.6~107.4	0.001	0.003
2-乙氧基乙基乙酸酯	5.06	80.3~90.3	0.140	0.460
环己酮	2.15	100.3~107.8	0.005	0.018
丁二酸二甲酯	3.12	80.1~93.1	0.200	0.660
戊二酸二甲酯	3.68	82.4~95.0	0.188	0.620
己二酸二甲酯	3.98	82.2~105.9	0.182	0.600

烟用纸张中溶剂残留的测定
顶空-气相色谱/质谱联用法Determination of solvent residuals on papers for cigarette—
Headspace-gas chromatography/mass spectrometry

YC/T 207—2014

版权专有 侵权必究

*

书号: 155066 · 2-28455

定价: 18.00 元

2014-12-24 发布

2015-01-15 实施

国家烟草专卖局 发布

表 C.3 烟用接装纸的重复性、回收率和检测限结果

化合物名称	相对标准偏差($n=5$) %	回收率 %	检出限 mg/m ²	定量限 mg/m ²
甲醇	1.07	86.3~90.9	0.006	0.019
乙醇	0.92	92.9~102.1	0.053	0.177
异丙醇	0.84	87.2~89.6	0.004	0.013
丙酮	1.66	91.5~94.8	0.008	0.027
正丙醇	1.10	86.2~92.4	0.005	0.016
丁酮	1.23	89.9~92.2	0.006	0.019
乙酸乙酯	1.61	89.7~93.2	0.007	0.024
乙酸异丙酯	1.19	88.7~89.3	0.005	0.018
正丁醇	1.09	87.1~90.4	0.005	0.016
苯	2.88	87.3~92.6	0.001	0.004
1-甲氧基-2-丙醇	5.31	88.9~91.2	0.198	0.659
乙酸正丙酯	1.22	89.2~97.8	0.062	0.205
2-乙氧基乙醇	2.55	87.2~111.7	0.220	0.720
4-甲基-2-戊酮	0.92	87.5~89.8	0.004	0.015
1-乙氧基-2-丙醇	1.96	89.4~93.8	0.064	0.212
甲苯	1.67	88.6~91.4	0.001	0.003
乙酸正丁酯	1.32	90.8~97.4	0.006	0.020
乙苯	2.09	87.4~89.3	0.001	0.003
间、对-二甲苯	1.73	86.1~93.3	0.001	0.003
邻-二甲苯	3.01	85.0~88.3	0.001	0.005
苯乙烯	1.80	88.0~95.1	0.001	0.003
2-乙氧基乙基乙酸酯	3.08	83.6~115.6	0.200	0.660
环己酮	2.29	87.5~89.1	0.011	0.037
丁二酸二甲酯	3.32	84.3~115.6	0.257	0.850
戊二酸二甲酯	4.57	81.4~116.8	0.260	0.860
己二酸二甲酯	4.91	97.3~119.8	0.267	0.880

C.4 烟用内衬纸

烟用内衬纸样品的重复性、回收率和检测限结果见表 C.4。

中华人民共和国烟草
行业标准
烟用纸张中溶剂残留的测定
顶空-气相色谱/质谱联用法
YC/T 207—2014

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址 www.spc.net.cn
总编室:(010)68533533 发行中心:(010)51780238
读者服务部:(010)68523946

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 1 字数 27 千字
2015年4月第一版 2015年4月第一次印刷

*

书号: 155066·2-28455 定价 18.00 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)68510107

C.2 软盒包装纸

软盒包装纸样品的重复性、回收率和检测限结果见表 C.2。

表 C.2 软盒包装纸的重复性、回收率和检测限结果

化合物名称	相对标准偏差(n=5) %	回收率 %	检出限 mg/m ²	定量限 mg/m ²
甲醇	1.02	85.8~97.6	0.005	0.016
乙醇	0.93	87.1~95.3	0.031	0.102
异丙醇	1.52	92.8~97.2	0.004	0.014
丙酮	1.78	87.0~95.3	0.005	0.018
正丙醇	1.33	96.0~101.4	0.004	0.012
丁酮	1.47	85.5~94.2	0.004	0.013
乙酸乙酯	1.98	86.6~95.7	0.008	0.027
乙酸异丙酯	1.79	92.8~93.3	0.005	0.016
正丁醇	1.42	90.3~94.6	0.004	0.012
苯	4.56	86.1~94.3	0.001	0.004
1-甲氧基-2-丙醇	3.49	101.8~105.2	0.088	0.293
乙酸正丙酯	1.12	92.4~101.6	0.032	0.108
2-乙氧基乙醇	3.66	87.7~105.6	0.180	0.520
4-甲基-2-戊酮	0.92	93.5~96.9	0.003	0.008
1-乙氧基-2-丙醇	2.60	93.6~99.4	0.047	0.155
甲苯	2.17	91.3~92.7	0.001	0.002
乙酸正丁酯	0.84	90.2~95.6	0.002	0.007
乙苯	2.64	88.7~93.2	0.001	0.003
间、对-二甲苯	2.75	83.0~91.8	0.001	0.003
邻-二甲苯	4.62	87.9~95.4	0.001	0.004
苯乙烯	2.96	87.4~94.5	0.001	0.003
2-乙氧基乙基乙酸酯	3.51	86.9~108.9	0.150	0.470
环己酮	1.33	87.8~99.1	0.004	0.012
丁二酸二甲酯	3.68	90.6~108.6	0.190	0.620
戊二酸二甲酯	3.77	92.5~112.2	0.200	0.650
己二酸二甲酯	3.91	90.6~119.7	0.210	0.680

C.3 烟用接装纸

烟用接装纸样品的重复性、回收率和检测限结果见表 C.3。

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 和 GB/T 20001.4—2001 给出的规则起草。

本标准代替 YC/T 207—2006《卷烟条与盒包装纸中挥发性有机化合物的测定 顶空-气相色谱法》。本标准与 YC/T 207—2006 相比,主要技术变化如下:

——标准名称调整为“烟用纸张中溶剂残留的测定 顶空-气相色谱/质谱联用法”;

——调整了适用范围,增加了烟用接装纸、烟用内衬纸等烟用纸张;

——修改了仪器检测方法和检测指标。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本标准由国家烟草专卖局提出。

本标准由全国烟草标准化技术委员会烟用材料分技术委员会(SAC/TC 144/SC 8)归口。

本标准起草单位:上海烟草集团有限责任公司、郑州烟草研究院、中国烟草标准化研究中心、国家烟草质量监督检验中心、广东中烟工业有限责任公司、云南烟草科学研究院、红云红河烟草(集团)有限责任公司、福建中烟工业有限责任公司、湖南中烟工业有限责任公司、红塔烟草(集团)有限责任公司、河南中烟工业有限责任公司、江西中烟工业有限责任公司、云南中烟工业有限责任公司。

本标准主要起草人:林华清、孙文梁、李中皓、蔡君兰、韩云辉、唐纲岭、王嘉乐、赵乐、孔浩辉、吴达、范多青、李桂珍、张承明、余静、赵冰、许淑红、黄惠贞、蒋锦锋、陈翠玲、李绍晔、陆舍铭、王璐、刘惠芳、徐艳群、蒋次清、王庆华、柳维、梁晖、陈星洁、沈光林、吴名剑、曹红云。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

——YC/T 207—2006。