

ICS 83.080.20
G 32



中华人民共和国国家标准

GB/T 2916—2007
代替 GB/T 2916—1997

GB/T 2916—2007

塑料 氯乙烯均聚和共聚树脂 用空气喷射筛装置的筛分析

Plastic—Vinyl chloride homopolymer and copolymer resins—
Sieve analysis using air—jet sieve apparatus

(ISO 4610:2001,MOD)

中华人民共和国
国家标准
塑料 氯乙烯均聚和共聚树脂
用空气喷射筛装置的筛分析
GB/T 2916—2007

*

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.spc.net.cn

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 7 千字
2008年1月第一版 2008年1月第一次印刷

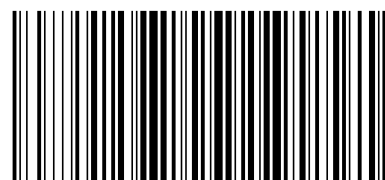
*

书号:155066·1-30364 定价 10.00 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 2916—2007

2007-08-13 发布

2008-02-01 实施

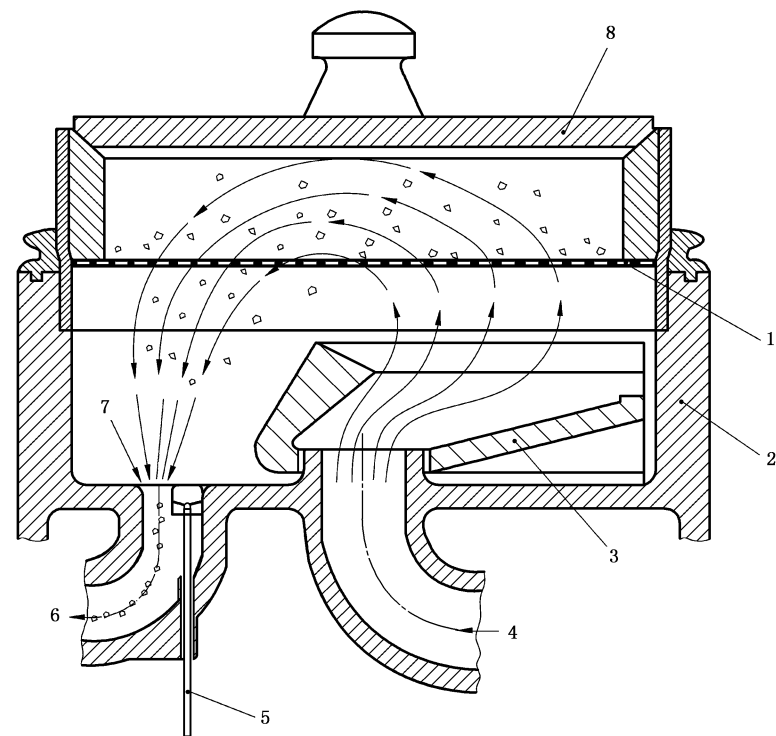
中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

抽出的空气把细颗粒带出筛子。通过真空装置上的可调孔口,调节在出口处测得的工作压力,即可控制空气的流量。

注:只要能够证明获得相同的结果,也可以采用不同于图1给出的仪器结构。

6.3 计时器(如秒表),可指示分和秒。如果需要可以在其上安装一个筛分仪电机的切断开关。

6.4 天平,准确至0.1 g。



- 1—筛子;
2—箱子;
3—旋转喷射器;
4—空气入口;
5—压力表;
6—抽真空;
7—可调孔口;
8—盖子(最好为透明)。

图1 空气喷射筛

7 步骤

将筛子(6.1)牢固地安装在筛分仪上(6.2)。

称量用于筛分的试料,精确至0.1 g,转移到筛子上,并用盖子盖上空气喷射筛。

调节空气流量使真空度为2.5 kPa(例如通过真空装置上的可调孔口,见6.2)。

开动空气喷射筛的电机和真空装置,每个筛分试验进行 $4 \text{ min} \pm 15 \text{ s}$ 。

如果在筛分过程中,在盖上有可见附着物,应中断筛分并将附着物刷到筛子上。

当筛上的筛余物较少时(例如小于5%),本方法正确度和精密度不佳,在这种情况下,有必要延长筛分时间(至10 min甚至15 min)。但是,以仲裁为目的(特别是用于命名)时,应采用筛分 $4 \text{ min} \pm 15 \text{ s}$ 的数据。

关闭电机后,称量筛子上的剩余物,精确至0.1 g(例如可通过称量筛子和筛余物,然后减去空筛质量)。

前 言

本标准修改采用ISO 4610:2001《塑料 氯乙烯均聚和共聚树脂 用空气喷射筛装置的筛分析》(英文版)(2006年9月22日确认)。

本标准根据ISO 4610:2001重新起草,与其主要技术性差异如下:

- 增加了抗静电剂的粒度要求(本标准第5章);
- 增加了平行测定及相关的偏差要求(本标准第8章);
- 删除了“精密度”一章(ISO 4610:2001中第9章)。

为便于使用,本标准作了下列编辑性修改:

- a) “本国际标准”一词改为“本标准”;
- b) 用小数点“.”代替作为小数点的逗号“,”;
- c) 删除了国际标准的前言。

本标准代替GB/T 2916—1997《塑料 氯乙烯均聚和共聚树脂 用空气喷射筛装置的筛分析》。

本标准与GB/T 2916—1997相比主要变化如下:

- 增加了“取样”一章,且在此具体给出了细颗粒树脂的粒径范围(本版第4章);
- 删除了“试样”一章(1997年版第4章);
- 增加了“试料制备”一章(本版第5章);
- 增加了关于筛余物较少时有必要延长筛分时间等要求(本版第7章);
- 试验报告中增加了五项要求(1997年版第8章;本版第9章);
- 抗静电剂的加入量由原质量分数的0.1%增加至0.5%(1997年版第4章;本版第5章);
- 删除了进行粒度分布试验时可延长过筛时间的要求(1997年版中6.3)。

本标准由中国石油和化学工业协会提出。

本标准由全国塑料标准化技术委员会聚氯乙烯树脂产品分会(SAC/TC 15/SC 7)归口。

本标准起草单位:锦西化工研究院、湖北宜化集团有限责任公司。

本标准主要起草人:陈冲云、孙丽娟、郝晶、姚彩丽、齐玉林。

本标准于1982年首次发布,1997年第1次修订。

请注意本标准的某些内容有可能涉及专利,本标准的发布机构不应承担识别这些专利的责任。