



中华人民共和国国家标准

GB/T 2679.4—94

纸和纸板粗糙度的测定法 (本特生粗糙度法)

Paper and board—Determination of the roughness
(Bendtsen method)

1994-09-24 发布

1995-03-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

纸和纸板粗糙度的测定法 (本特生粗糙度法)

GB/T 2679.4—94

代替 GB 2679.4—81

Paper and board—Determination of the roughness
(Bendtsen method)

本标准参照采用国际标准 ISO 8791.2《纸和纸板粗糙度/平滑度的测定(空气泄漏法) 第二部分:本特生法》。

1 主题内容与适用范围

本标准规定以本特生仪用恒压气流测定纸和纸板粗糙度的方法。

本标准适用于本特生粗糙度值约在 50~1 200 mL/min 之间的纸和纸板,不适用于松软纸张、高透气度纸张或不平整的纸张。

2 引用标准

GB 450 纸和纸板试样的采取

GB 10739 纸浆、纸和纸板试样处理和试验的标准大气

3 术语

本特生粗糙度:在规定的条件和操作压力下,通过测头的环面和纸或纸板之间的空气流量,以 mL/min 表示。

4 原理

试样在一定压力下与金属环面接触,环内通入一定压力的空气,测量从试样面与金属环面之间通过的气流量。测量值愈高,表示纸和纸板愈粗糙。

5 仪器

5.1 本特生仪由压缩机、压力缓冲容器、带稳压阀的转子流量计及测量头组成,见下图。

本特生仪应符合下列要求,其维护保养细则见附录 A(补充件)。