

ICS 85.100
分类号: Y91
备案号: 37958-2013

QB

中华人民共和国轻工行业标准

QB/T 1664—2012
代替 QB/T 1664—1998

纸板戳穿强度测定仪

Board puncture resistance tester

2012-11-07 发布

2013-03-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

前 言

本标准按照GB/T 1.1—2009给出的规则起草。

本标准是对QB/T 1664—1998《纸板戳穿强度测定仪》的修订。

本标准与QB/T 1664—1998相比主要变化如下：

- 根据 GB/T 1.1—2009《标准化工作导则 第1部分：标准的结构和编写》进行了编辑性修改；
- 在规范性引用文件中增加了 GB/T 13384 等引用文件（见 2，1998 年版的 2）；
- 增加了“戳穿仪按显示方式分为数显式和指针式两种。”（见3.2）；
- 增加了“e) 工作电源电压为AC (220±22) V，频率为50Hz。”（见4.2）；
- 将表4中的“A、B分级”合并为1级。（见4.4.3，见1998年版的4.3）；
- 对产品检验规则进行了修改，检验规则按检验分类、出厂检验、抽样检验和判定规则分条进行描述（见 6，1998 年版的 6）；
- 删除了“计量检定合格证”（见1998年版7.2.2）。

本标准由中国轻工业联合会提出。

本标准由全国轻工业机械标准化技术委员会（SAC/TC101）归口。

本标准起草单位：杭州轻通博科自动化技术有限公司。

本标准主要起草人：陈岳、潘勇、胡海强。

本标准自实施之日起，代替原国家轻工业局发布的轻工行业标准QB/T 1664—1998《纸板戳穿强度测定仪》。

本标准历次版本发布情况为：

- QB/T 1664—1992；
- QB/T 1664—1998。

纸板戳穿强度测定仪

1 范围

本标准规定了纸板戳穿强度测定仪的产品分类、要求、试验方法、检验规则和标志、包装、运输、贮存。

本标准适用于纸板(包括瓦楞纸板)戳穿强度试验的戳穿强度测定仪(以下简称“戳穿仪”)。戳穿仪使用中的周期性校准亦应参照使用。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 191 包装储运图示标志

GB/T 13306 标牌

GB/T 13384 机电产品包装通用技术条件

GB/T 14253 轻工机械通用技术条件

3 产品分类

3.1 戳穿仪按整体支撑结构区分为单柱式、整体式、分体组合式等结构型式。

3.2 戳穿仪按显示方式分为数显式和指针式两种。

4 要求

4.1 基本要求

戳穿仪应符合本标准,并按经规定程序批准的图样和技术文件制造。

4.2 工作环境要求

戳穿仪正常工作的环境应满足以下要求:

- a) 室温 $10^{\circ}\text{C}\sim 30^{\circ}\text{C}$,相对湿度不大于 80%;
- b) 仪器放置于坚实稳固的台基上或固定在坚固基础上,确保工作过程中无能量损耗,整体水平和垂直基准可靠;
- c) 仪器四周应有足够的空间,确保操作过程无障碍;
- d) 工作环境清洁,无震动和腐蚀性气体;
- e) 工作电源电压为 AC (220 ± 22) V,频率为 50Hz。

4.3 外观及装配质量

戳穿仪的外观表面及装配质量应符合GB/T 14253中的有关规定。

4.4 技术要求

4.4.1 摆系的构成与基本特性

戳穿仪摆系由直臂、圆弧臂、角锥体(亦称“戳穿头”)、变档重砣、平衡调节重砣五部分共同组成。组合状态的摆系在戳穿仪整体系统中的定位应符合表1规定。摆系角锥体几何尺寸和特性要求应符合表2规定。