



中华人民共和国公共安全行业标准

GA/T 822—2009

压痕静电显现仪技术要求

Indented marks electrostatic developing apparatus technical requirement

2009-03-09 发布

2009-05-01 实施

中华人民共和国公安部 发布

中华人民共和国公共安全
行业标准
压痕静电显现仪技术要求

GA/T 822—2009

*

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 8 千字
2009年4月第一版 2009年4月第一次印刷

*

书号: 155066·2-19578

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

前 言

本标准由全国刑事技术标准化技术委员会(SAC/TC 179)提出并归口。

本标准起草单位:公安部物证鉴定中心。

本标准主要起草人:吴长海。

压痕静电显现仪技术要求

1 范围

本标准规定了法庭科学领域所用压痕静电显现仪的技术要求,包括产品的主要性能、检验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存等。

本标准适用于以静电原理显现纸上压痕并以喷粉显现为主要方法的显现仪器(以下简称产品)。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 191—2008 包装储运图示标志(ISO 780:1997,MOD)

GB 4208—2008 外壳防护等级(IP代码)(IEC 60529:2001,IDT)

GB 4793.1—2007 测量、控制和实验室用电气设备的安全要求 第1部分:通用要求(IEC 61010-1:2001,IDT)

GB/T 6388 运输包装收发货标志

GB 16796—1997 安全防范报警设备 安全要求和试验方法

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

真空座 vacuum base

由多孔板与底座联接的部件。即在真空座处于相对真空状况时使纸张与薄膜贴紧的装置。

3.2

多孔板 porous plate

用于吸附纸张和覆盖薄膜的含有微孔可通气的金属平板。

3.3

电晕电压 corona voltage

高压电源通过电晕盒内的金属丝放电,此时的放电电压为电晕电压,单位 kV。

3.4

喷粉显现法 powder cloudy developer

将显影粉喷洒到薄膜上,显现压痕的方法。

4 技术要求

4.1 正常工作条件

环境温度: +5℃~+40℃。

相对湿度: ≤90%。

供电电源: 220 V、50 Hz;电压范围 220 V±20 V;频率范围 50 Hz±1 Hz。