



中华人民共和国公共安全行业标准

GA/T 854—2009

灰尘痕迹静电吸附器通用技术要求

General specifications for dust marks electrostatic extractor

2009-11-16 发布

2010-01-01 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
灰尘痕迹静电吸附器通用技术要求

GA/T 854—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12月第一版 2009年12月第一次印刷

*

书号: 155066·2-20284

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:黄大明、俞伟雄、程薇薇。

灰尘痕迹静电吸附器通用技术要求

1 范围

本标准规定了灰尘痕迹静电吸附器的技术要求、检测方法、检验规则及标志、包装、运输与贮存。
本标准适用于灰尘痕迹静电吸附器。

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 4706.1—2005 家用和类似用途电器的安全 第1部分:通用要求[IEC 60335-1:2004(Ed 4.1), IDT]

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

灰尘痕迹静电吸附器 **dust marks electrostatic extractor**

提取灰尘痕迹用高压静电发生器。

4 技术要求

4.1 工作环境和工作方式

4.1.1 环境温度: $-18\text{ }^{\circ}\text{C} \sim +45\text{ }^{\circ}\text{C}$ 。

4.1.2 相对湿度: $\leq 85\%$ 。

4.1.3 周围无易燃、易爆、腐蚀性气体和导电粉尘。

4.1.4 将静电吸附器接地装置接地后,高压输出电极接触吸附板(膜),接通高压静电,吸附板(膜)可吸附粉尘痕迹。

4.2 外观

4.2.1 产品外观应整洁,无裂纹、缺料、失色及外来杂质等缺陷。有飞边、浇口的允许有轻微的修复痕迹。金属件表面涂覆层光洁,结合可靠,无剥落和损伤。

4.2.2 连接零件应结合可靠,电极与外壳无松动。

4.2.3 开关应操作灵活,无卡死现象,手感良好。

4.2.4 高压开关、高压电极应有指示标志。

4.3 主要功能

4.3.1 输出电压在 $7\text{ kV} \sim 80\text{ kV}$ 之间。

4.3.2 应具备接地装置。

4.3.3 高压开关接通后,正负极之间的电压应在 2 s 内达到最高值。在关闭开关前,电压波动值稳定在 $\pm 100\text{ V}$ 的范围内。