



中华人民共和国国家标准

GB 22449—2008

彩色冲洗设备安全保护要求

Requisitions of safety and protection for color printer and processor

2008-10-07 发布

2009-09-01 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

前 言

本标准全部技术内容为强制性。

本标准由中国机械工业联合会提出。

本标准由全国照相机械标准化技术委员会(SAC/TC 107)归口。

本标准起草单位:杭州照相机械研究所、诺日士(上海)电子设备制造有限公司、杭州威龙科工贸有限公司。

本标准主要起草人:吴和翔、周刚、松本充司、张应衡、金伟耿、章琳军。

本标准首次发布。

彩色冲洗设备安全保护要求

1 范围

本标准规定了彩色扩印系统安全性的技术要求及实验方法。

本标准适用于银盐成像冲洗过程的彩色扩印设备,数码和其他彩色照片输出设备可参照执行。

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 4943—2001 信息技术设备的安全(eqv IEC 60950:1999)

GB 7247.1 激光产品的安全 第1部分:设备分类、要求和用户指南(GB 7247.1—2001, idt IEC 60825-1:1993)

IEC 60073 人机接口,标记和鉴别用的基本原理和安全原则 指示设备和调节器的编码原理(英文)

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。在用到“电压”和“电流”这两个定义时,如无其他规定,均指有效值。

3.1

外壳 enclosure

具有3.1所规定的一种或多种功能设备的一个部件。

注:一种类型的外壳可以在另一种类型的外壳里面(例如:机械防护外壳在防火防护外壳里面,或防火防护外壳在机械防护外壳里面)。另外,一种外壳可以提供多种类型外壳的功能(例如:兼有机械防护外壳和防火防护外壳的功能)。

3.1.1

防火防护外壳 fire enclosure

用来使设备内发生的着火或火焰的蔓延减小到最低限度的设备部件。

3.1.2

机械防护外壳 mechanical enclosure

用来减小由机械危险和其他物理危险造成伤害危险的设备部件。

3.2

操作人员 operator

除维修人员以外的可正确操作本设备的人员。

3.3

维修人员 service personnel

指经过相应的技术培训而且具有必要经验的人员,他们能意识到在进行某项操作时可能给他们带来危险,并能采取措施将对他们自身或其他人员的危险减至最低限度。

3.4

操作人员接触区 operator access area

操作人员在正常工作条件下: