



中华人民共和国国家标准

GB/T 26339—2010

眼科光学与设备 电子助视器

Ophthalmic optics and instruments—
Electro-optical devices for enhancing low vision

(ISO 15254:2002, MOD)

2011-01-14 发布

2011-05-01 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

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
眼科光学与设备 电子助视器

GB/T 26339—2010

*

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.gb168.cn

服务热线:010-68522006

2011年4月第一版

*

书号:155066·1-42387

版权专有 侵权必究

前 言

本标准采用重新起草法修改采用 ISO 15254:2002《眼科光学与设备 电子助视器》(英文版)。

本标准与 ISO 15254:2002 相比存在技术性差异的具体调整情况如下:

- 将 ISO 15254:2002 第 1 章中的注列为标准正文;
- 将 ISO 15254:2002 中的附录内容调整至本标准“5.5 机械设计”;
- 用 GB 9254 代替 EN 55022;
- 用等同采用国际标准的 GB 9706.1 代替 IEC 60601-1-1;
- 用修改采用国际标准的 GB/T 14214 代替 ISO 12870;
- 用等同采用国际标准的 GB/T 17626.2 代替 IEC 61000-4-2;
- 用等同采用国际标准的 GB/T 17626.3—2006 代替 IEC 61000-4-3。

本标准由中华人民共和国民政部提出。

本标准由全国残疾人康复和专用设备标准化技术委员会(SAC/TC 148)归口。

本标准起草单位:杭州贝迪科技有限公司、中国残疾人辅助器具中心、浙江省残疾人辅助器具资源中心、国家康复器械质量监督检验中心。

本标准主要起草人:陈强、陈光、于娟娟、蒋清晓、李响、张红涛。

眼科光学与设备 电子助视器

1 范围

本标准规定了电子助视器的术语和定义、光电及机械要求和试验方法等。

本标准适用于低视力者使用的电子助视器。

本标准不适用于光学助视器。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准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 9254 信息技术设备的无线电骚扰限值和测量方法(GB 9254—2008,CISPR 22:2006,IDT)

GB 9706.1 医用电气设备 第1部分:安全通用要求(GB 9706.1—2007,IEC 60601-1-1,IDT)

GB/T 14214 眼镜架 通用要求和试验方法(GB/T 14214—2003,ISO 12870,MOD)

GB/T 17626.2 电磁兼容 试验和测量技术 静电放电抗扰度试验(GB/T 17626.2—2006,IEC 61000-4-2,IDT)

GB/T 17626.3 电磁兼容 试验和测量技术 射频电磁场辐射抗扰度试验(GB/T 17626.3—2006,IEC 61000-4-3,IDT)

ISO 15004 眼科仪器基本要求和测试方法(Ophthalmic instruments—Fundamental requirements and test methods)

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

电子助视器 **electro-optical low-vision device**

通过电子成像方法,供低视力者使用的装置。

3.2

显示尺寸 **display size**

图像显示区域的水平和垂直尺寸。

3.3

放大倍数 **display magnification**

显示图像的线性尺寸与实物的线性尺寸之间的比例。

3.4

分辨率 **spatial resolution**

在给定条件下,系统可分辨两点间的最小距离。

3.5

物体移动极限速度 **object speed limit**

不会导致可察觉的分辨率降低的最大物体移动速度。