

ICS 11.040.70
Y 22



中华人民共和国国家标准

GB 10810—1996
neq ISO 8980-1:1996

眼镜镜片

Spectacles lenses

1996-12-17 发布

1997-05-01 实施

国家技术监督局 发布

前 言

本标准是对 GB 10810—89《眼镜镜片》的修订。自本标准实施之日起同时代替 GB 10810—89《眼镜镜片》。

本标准非等效采用 ISO 8980-1:1996《光学与光学仪器——眼镜光学——毛边眼镜镜片 第1部分：单光及多焦点眼镜镜片质量要求》。

本标准由中国轻工总会提出。

本标准由全国眼镜标准化中心归口。

本标准由中国轻工总会玻璃搪瓷研究所负责起草，由天津质量监督检验所、上海冰晶眼镜公司协作起草。

本标准主要起草人：何秀仁、孟建国、唐玲玲、陈雄、张志捷。

本标准于 1989 年首次发布。

本标准委托全国眼镜标准化中心负责解释。

中华人民共和国国家标准

眼镜 镜片

Spectacles lenses

GB 10810—1996
neq ISO 8980-1:1996

代替 GB 10810—89

1 范围

本标准规定了毛边眼镜镜片光学、表面质量及几何特性的要求。
本标准适用于单光及多焦点眼镜镜片,不适用于渐变焦点眼镜镜片。

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB 2828—89 逐批检查计数抽样程序及抽样表(适用于连续批的检查)

JJG 580—88 焦度计

3 定义

本标准采用下列定义。

3.1 毛边眼镜镜片

已完成表面光学加工,尚未按镜架尺寸和几何形状磨边加工的镜片。

3.2 单光眼镜镜片

具有单视距能力的镜片(如球镜,球-柱镜,柱镜等)。

3.3 多焦点镜片

在主镜片上附有一个或几个子镜片,从而具有双视距或多视距能力的镜片(不包括渐变镜片)。

3.4 顶焦度(在本标准中特指后顶焦度)

镜片后顶点(指配戴时靠近眼球的一面)至焦点(以米为单位的)截距的倒数,其单位为屈光度,量纲为 m^{-1} (符号为 D)。

3.5 光学中心

镜片前表面与光轴的交点(光线由此点透过时,光线不产生偏折)。

3.6 光轴

与二个光学表面同时垂直的一条直线。

3.7 设计基准点

由生产者在镜片毛坯或已完成光学加工的镜片的前表面上所定的一个或数个点,即所设计的各技术参数适用于这些点。

3.8 远用区设计基准点

由生产者在已完成光学加工的镜片前表面或镜片毛坯的一个已完成光学加工的面上所规定的一个点,即远用区的设计的参数适用于此点。

3.9 近用区设计基准点

国家技术监督局 1996-12-17 批准

1997-05-01 实施