

UDC 614.893  
Y 22



# 中华人民共和国国家标准

GB 11417.1—89

---

## 硬性角膜接触镜

Hard corneal contact lenses

1989-07-04 发布

1990-02-01 实施

---

国家技术监督局 发布

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
硬 性 角 膜 接 触 镜

GB 11417.1—89

\*

中国标准出版社出版发行  
北京西城区复兴门外三里河北街16号

邮政编码:100045

<http://www.spc.net.cn>

电话:63787337、63787447

1990年7月第一版 2005年9月电子版制作

\*

书号:155066·1-24379

版权专有 侵权必究  
举报电话:(010)68533533

# 中华人民共和国国家标准

## 硬性角膜接触镜

GB 11417.1—89

Hard corneal contact lenses

### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了接触镜的材料要求、规格尺寸、光学性能和检测方法。

本标准适用于由聚甲基丙烯酸甲酯等不透气材料制得的硬性角膜接触镜。

### 2 引用标准

GB 2828 逐批检查计数抽样程序及抽样表(适用于连续批的检查)

### 3 术语

#### 3.1 硬性接触镜 hard lens, rigid lens

在正常条件下,无支撑力作用时仍能保持其最终形状的接触镜。

#### 3.2 角膜镜 corneal lens

整个镜片覆盖于角膜前表面并靠角膜支撑的接触镜。

#### 3.3 几何中心厚度 geometrical centre thickness

镜片几何中心处的厚度,用毫米表示。

#### 3.4 光学中心厚度 optical centre thickness

镜片光学中心处的厚度,用毫米表示。

#### 3.5 总直径 total diameter

镜片的最大直线尺寸。

#### 3.6 边缘 edge

接触镜凸面与凹面的连接部分。

#### 3.7 光学区 optic zone

具有规定光学效应的区域。

#### 3.8 中心光学区 central optic zone

具有规定光学效应,并有一个或几个边弧围绕的镜片中心区域。

#### 3.9 边弧 peripheral zone

中心光学区周围,具有规定尺寸的区域。

注:这些区域从直接与中心光学区相连的数起,依次为第一、第二、第三等等。

#### 3.10 中心区内曲率半径 back central optic radius

凹面中心光学区的曲率半径。

#### 3.11 后顶点屈光度 back vertex power

由计算或在空气中测得的镜片光学区后顶点截距的倒数,截距用米表示。

#### 3.12 微孔 fenestration

国家技术监督局1989-07-04批准

1990-02-01实施