



镜架基础知识

今天你将了解到：



- 镜架材质的类型
- 不同材质镜架特点
- 影响镜架价位的因素
- 如何为顾客选择合适的镜架
- 一人多付的概念

一、传统镜架的结构





现在比较流行的板材镜架

镜架的材料

- 天然材料
- 塑料材料
- 金属材料

一、天然材料

- 玳瑁甲
- 角质

玳瑁甲

- ∞ 玳瑁材料是一种产于热带. 亚热带沿海地区被称为玳瑁的海龟科动物的壳。传说玳瑁有吉祥辟邪之作用，物以稀为贵, 所以被视做身份象征。
- ∞ 玳瑁已被列为国家二级保护动物，现在相关的产品越来越少了。



玳瑁镜架的优点及保养

优点

- 重量轻，非常耐用，色泽光亮，独特珍奇引人注目，不会使皮肤发生过敏现象。

保养

- 玳瑁框的保养需要浸水或擦凡士林，一般一周一次。**切记勿用超声波清洗**，因其震动频率会使镜架与金属物磨擦而产生刮伤，继而丧失其价值感

塑料材料

◆ 板材镜架

◆ 注塑镜架

板材镜架

以棉毛（第一次轧棉后剩余材料）化学处理成粉状，溶解于醋酸中，加入塑化剂和一定的染料；经过滤程序后，在高温高压状态下制成大块板状。最后以干燥处理除去游离丙酮，并切割成适当大小之条状或切片，故通称为板材，最后制成眼镜，大多使用手工。





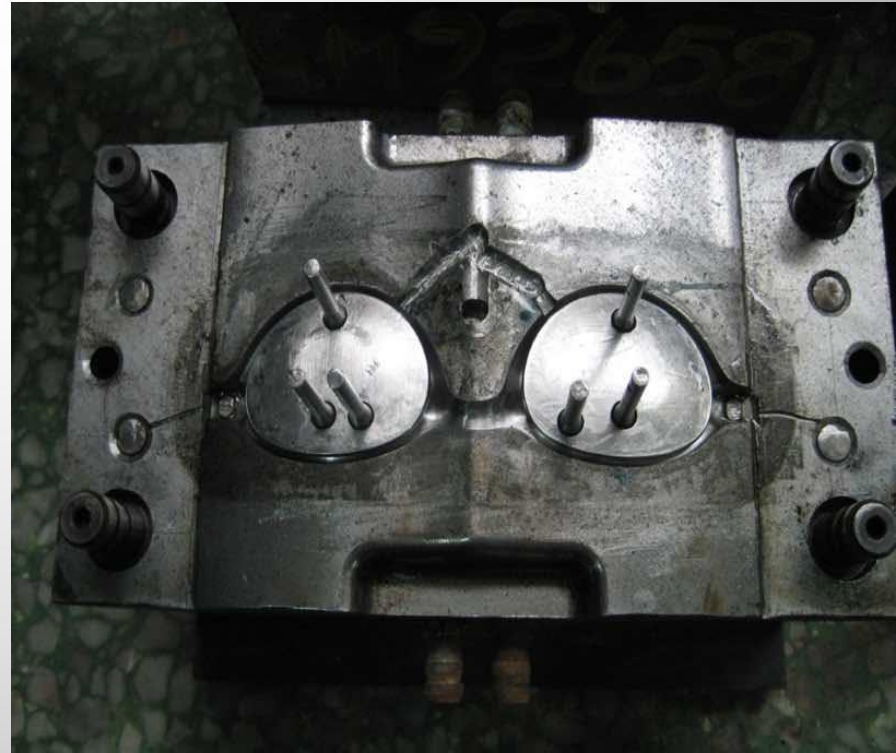
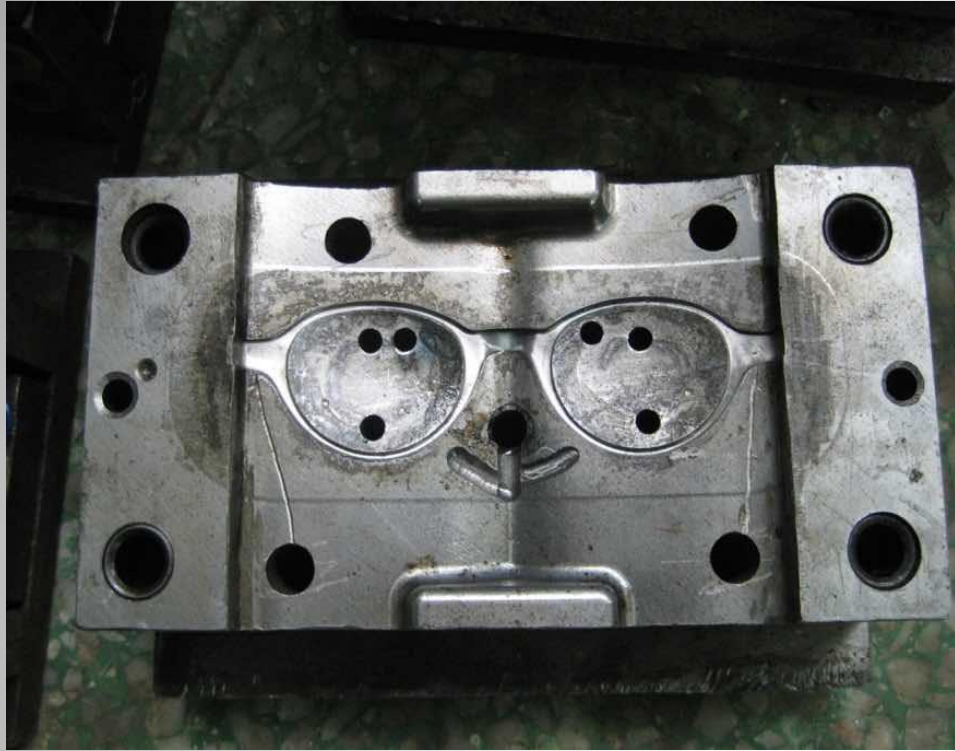


板材镜架的特点

- A. 不易燃烧
- B. 比重小，1.28- 1.32；
- C. 几乎不受紫外线的照射而变色
- D. 硬度较大光泽度好、耐用，不易烘烤加工，温度应在115-130度，过高会发泡。
- E. 款式比较美观，配戴后不易变形。

注塑镜架

醋酸纤维颗粒用注塑机挤压成型的，节省原材料，可大量生产，所以成本较低，价格较板材架便宜。但牢固度不及板材架



将模具放在机器，高温铸射成形



TR-90

- ◆ **超高韧性记忆材料，具有较强韧性、极佳耐磨损和抗冲击的特性，在大幅度被动变形后，其特有的高效记忆能力能迅速回复原状。**
- ◆ **采用TR-90制造的镜体其符合极佳的贴脸舒适度，更能有效抵御强烈冲击。**

金属材料

- 合金
- 钛
- 贵金属



不锈钢

- **比重:8.0**
- **耐热性、耐腐蚀性优异**
- **由镍8%、铬18%、铁71%组成的铁基合金**
- **镜框细如线，腿亦细**
- **对汗酸不利**



钛架

- 钛，一种超轻量的金属，符号Ti，英文全称：Titanium
- 最早发现钛金属约在公元1790年，钛材料最早先被用于航天，从80年代初开始应用于镜架行业，属于中.高档金属镜架。
- 钛是一种银白色的金属，具有强度高，密度小，重量轻，韧性高，熔点高和可塑性好等特点，其耐腐蚀性可以与金媲美。

钛镜架的优点

- 重量轻（约为其他合金材质之一半）
- 燃点高（约为 1670°C ）
- 有相当强之抗腐蚀性
- 不会引起皮肤的过敏

纯钛镜架

- Pure titan
- P-T
- P-Ti
- 表示除鼻托支架，铰链和螺丝外，其他部分由纯钛制成，整副镜架钛含量大于70%

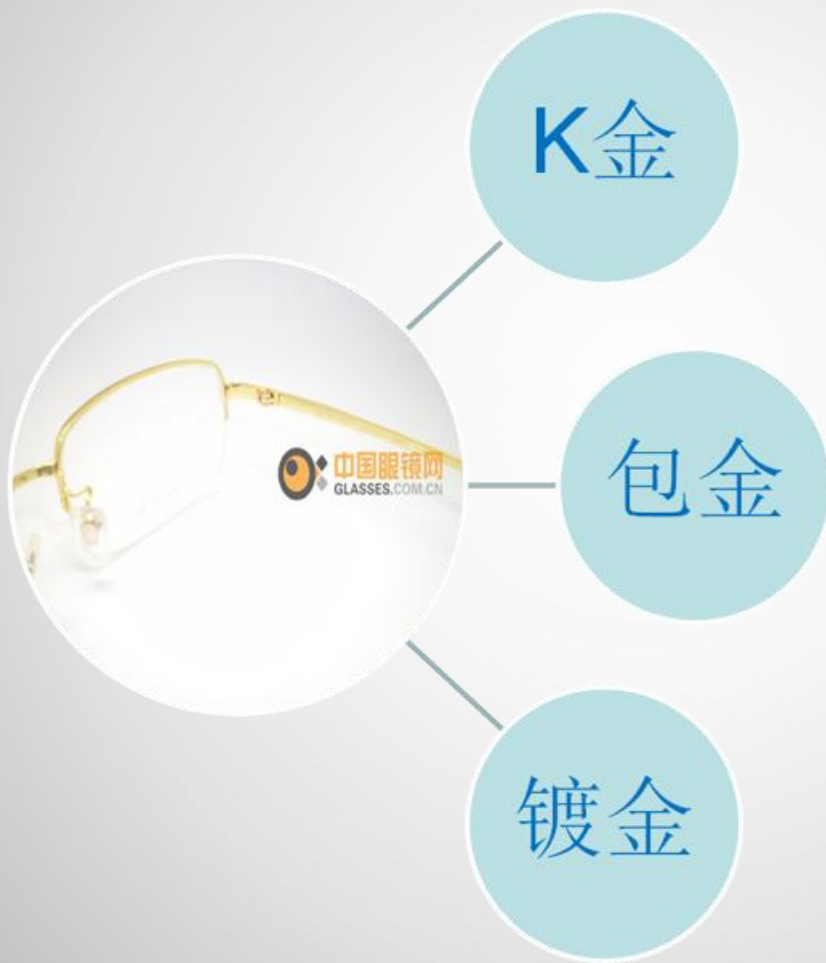
记忆钛金

- 又称为NT合金。即混合了镍及钛而制成的合金
- 比一般钛合金轻约25%
- 超弹性：当用力弯曲或拉紧后放松，形状记忆合金便会变回原状（95%）



贵金属

- 贵金属指金、银、铂金等，
本文以金为例，介绍贵金属在眼镜行业之应用：



K金镜架

- **K金是纯金和其他金属元素合制合金。**
- **K数是合金中纯金对其他金属的比例。**
- **由于纯金太软，如果制成眼镜架易变形。因此一般使用18K金来制造，其价格很昂贵，一般在20000元以上**



IR
RoiReine



¥71200⁰⁰



包金镜架（GF）

- 此合金在材料学上称之覆面合金,即内、外材质可明辨出是何种金属,不同于一般合金,分不出那边是镍,那边是金.在眼镜架而言,内部多为白铜或蒙耐尔合金,而外层则为K金。

- 其含金量标示方法有两种：欧美和日本。

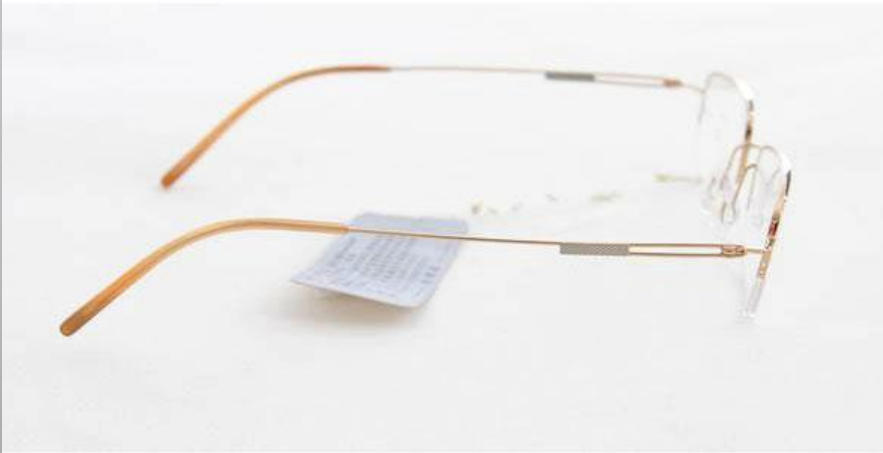
镀金镜架（GP）

- 于普通材料外镀金,一般厚度0.5~3.5微米。金黄色、延展性好、不易退色。常使用的添加剂：锡可增加电镀性能，铜可增加延展性

一些特殊材质镜架

• 生物钢（EVO）

- 1、生物钢是目前一种新型的眼镜材料
- 2、是一种最新完全不含镍的金属元素，可作医学用植入人体内；（无毒性）
- 3、具有良好的弯曲性和伸展性，它的弹回能力是金属钛的2倍；（超弹性）
- 4、稳定性最佳，能抵住多达九次的90度折弯，镜框侧面仅0.8毫米；（超细）是目前最轻的镜框材料之一，金属部分仅重2.5克—3.5克；（超轻）
- 5、具有非常优秀的表面光洁度，可像蜘蛛丝一样轻盈光滑。（超光滑）
- 6、燃点高，EVO材质在经过高达1100度高温下由钻刀拉至成型。



一些特殊材质镜架

- 橡胶钛

特点：比纯钛的弹性、柔韧性、服帖度更好，多用于镜腿处，佩戴的舒适感更强。

- NXT

特点：一种新型材质，具有强劲韧度，抗压度足以应付大多数的突发状况。镜腿更具有高度弹性，能完全适应佩戴者的脸型。轻盈，几乎感觉不到眼镜的存在。



一些特殊材质镜架

● 钨钛

特点：轻、柔韧性、服帖度更好，佩戴的舒适感更强。



镜架的测量及标注方法

镜架尺寸标注方法主要有：

1. 基准线法
2. 矩形系统法

• 矩形系统法，即方框标注法。

52 □ 18-140

片宽+中梁-顾客瞳距 ≤ 8

讨论：影响镜架价格的因素

- 镜架材料
- 电镀工艺
- 制造工艺
- 生产流程
- 零部件的选择
- 品牌

如何为顾客选择合适的镜架？









应考虑以下几个方面：

- ❖脸型肤色
- ❖顾客职业特征
- ❖要了解专业的镜架材料知识
- ❖镜架美学
- ❖顾客以往的配镜史
- ❖顾客的配镜预算
- ❖配戴的舒适感

不同脸型选择镜架

- 椭圆脸型——适合各种造型的镜架



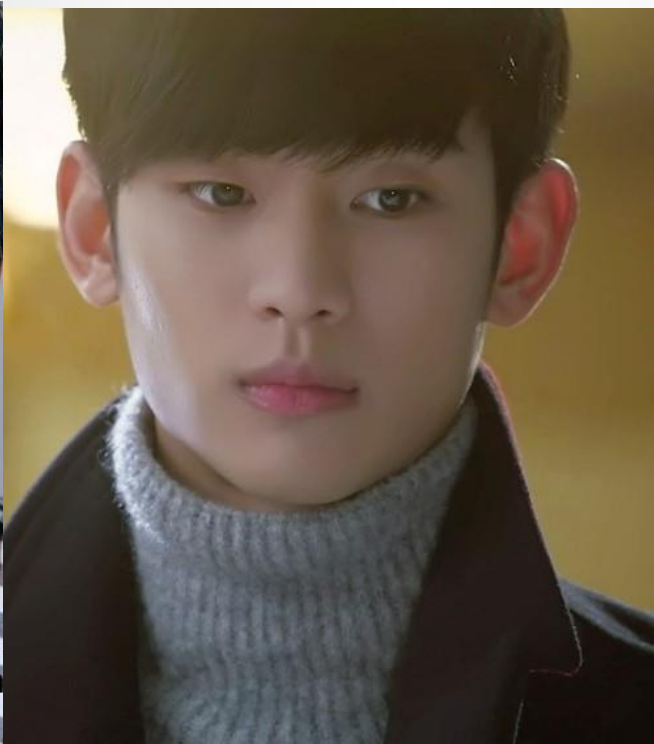
不同脸型选择镜架

- 圆脸型——适合细长形、方形或梨形镜架



不同脸型选择镜架

- 方脸型——适合圆型眼镜架



不同脸型选择镜架

- 长方脸型——适合长方形眼镜架



不同脸型选择镜架

- 瓜子脸型——适合椭圆型细框眼镜



不同肤色选择镜架

- 1、肤色偏白的

- ☺ 最佳的配搭框色：线条清晰的鲜艳颜色，如磨砂紫、拉丝银、透明糖果色的板料等

-

- ☺ 最不推荐的搭配框色：粗大的浅色框

不同肤色选择镜架

- 1、肤色偏白的

- ☺ 最佳的配搭框色：线条清晰的鲜艳颜色，如磨砂紫、拉丝银、透明糖果色的板料等

-

- ☺ 最不推荐的搭配框色：粗大的浅色框

不同肤色选择镜架

• 2、肤色偏黑的

- ☺ **最佳的配搭框色：能提亮肤色的细金边设计，透明淡黄板料、鲜亮色的框。**
- ☺ **最不推荐的搭配框色：接近黑黄肤色的土黄、灰绿等会令到肤色更暗的颜色**

不同肤色选择镜架

- 3、黄色皮肤：

- ☺ 以粉红色、咖啡红色、银色、白色等浅亮的颜色为主。

- ☺ 避免黄色的镜框，以免皮肤看上去更黄更黑

不同肤色选择镜架

- 4、脸色红润的人:

- ☺ 选择的范围较广泛，淡灰色、橄榄色等会显得健康并充满活力。

专业角度选择镜架

- ❖ 镜架支撑镜片的功能（如高度玻璃片不宜选太轻框）
- ❖ 必须考虑顾客的屈光度，从而选择合适的镜架
- ❖ 选配渐进多焦点镜片的顾客

请结合以下处方给出顾客合理建议

1、 OD:-2.00 -2.00×180 1.0
OS:-1.75 -2.25 ×175 1.0

2、 OD:+3.75 -0.50 ×180 0.8
OS:+4.25 0.8

请结合以下处方给出顾客合理建议

3、 OD:-3.50 -0.50 ×180 1.0
OS:-6.00 1.0

4、 OD:-12.00 0.8
OS:-12.50 0.8

镜架的部分其他用途



调查

今天,在中国...为什么？

一个女人
平均7 双鞋子



一个女人
平均4个包包



一个男人
平均6 件衬衫



但是人均眼镜的付数
平均不到一付





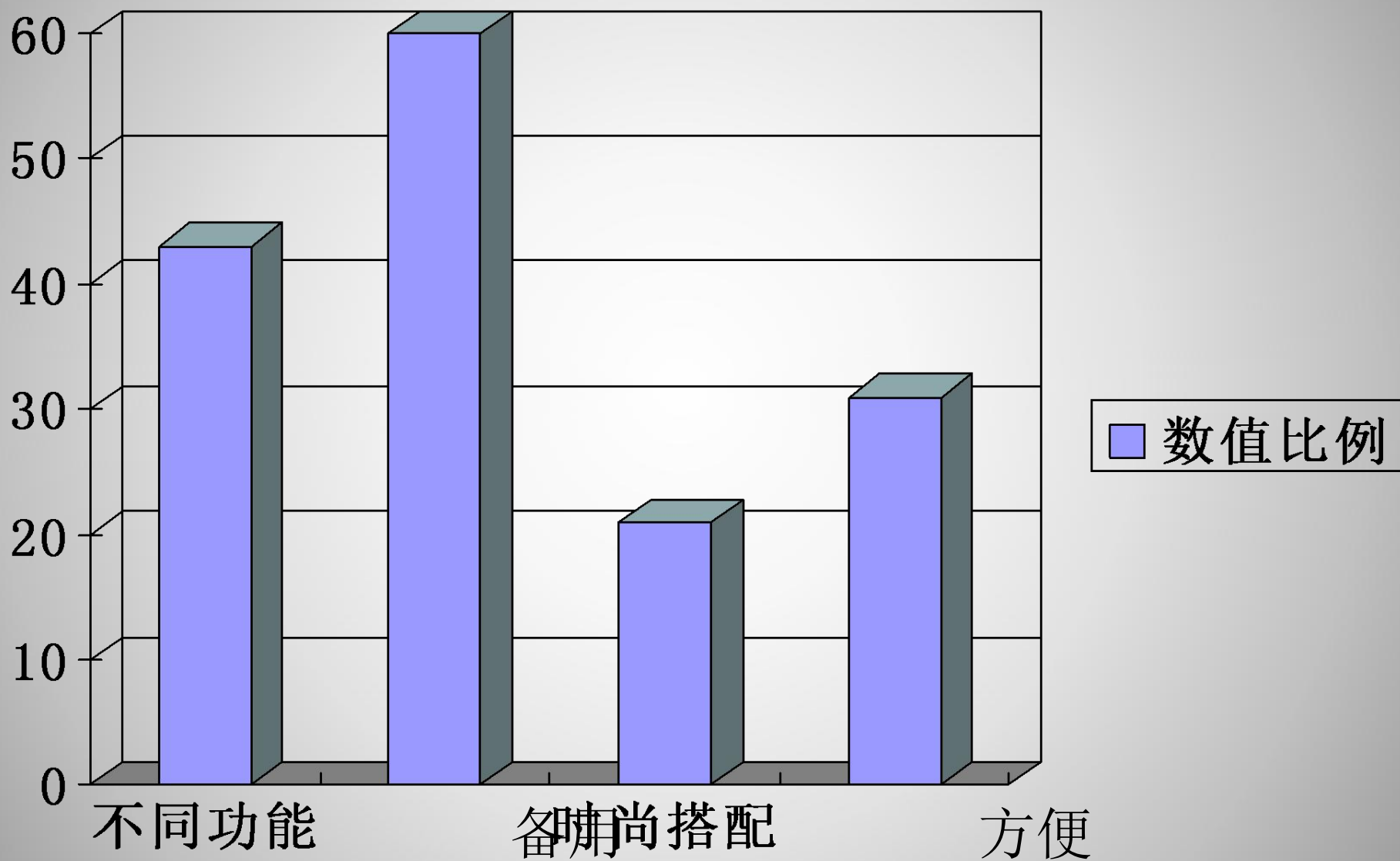
调查结果令你惊讶吗？

... 大概只有1/10的顾客拥有超过一付眼镜

再调查

你有几幅眼镜？

顾客可以在许多方面产生多付眼镜需求



一人多付的概念

- 不同场合选择不同风格镜架

1

Airwear® Go party with Airwear®. They are thinner, lighter and virtually unbreakable. So light, you'll hardly feel them when you wear them.



ANOTHER LOOK
ANOTHER LENS
ANOTHER YOU

Essilor lenses
for every reason,
for every occasion.

2

Anti-Fatigue™ To enable you to continuously look sharp and charming in the office, Essilor Anti-Fatigue™ lenses are specifically designed to relieve your eyes from visual fatigue.

ANOTHER LOOK
ANOTHER LENS
ANOTHER YOU

3

Xperio® No more disabling glare under the sun. Get the 100% UVA and UVB protection and experience the best vision possible with your shimmering look!

ANOTHER LOOK
ANOTHER LENS
ANOTHER YOU

4

Crizal® A convenient solution for your everyday look. Crizal® Transitions® adjusts automatically to changing light conditions so that your eyes enjoy optimal clarity at all times.



Ask your optician today
about the most suitable
lens combination for you.
With infinite ways to
look your best with
Essilor, discover them on
www.anotherlens
anotheryou.com today.

All glasses combinations are
for illustration purpose only.
Actual fitting depends on
prescription and selection
of frame.

Flipping DM



Added disclaimer:

'All glasses
combination are for
illustration purpose
only. Actual fitting
depends on
prescription and
selection of frame'

同样发型3付眼镜的效果也是不一样的



商务款

- 出入正式场合时佩戴，体现成熟、内敛、沉稳、睿智的一面。



时尚款

- **时尚是一种生活态度，无论在任何场所，出现就意味着夺目、感染、引领。**





流行精品男裝
www.19tide.com

休闲款

- 根据自己的喜好、性格特点、服装任意搭配，体现活泼、开朗、轻松的一面



运动款

- 特殊场合，比如赛车、滑雪时佩戴时，保护眼睛。





Airwear®

Thin, light and virtually unnoticeable. So light are these lenses, you'll hardly feel them when you wear them.

Xperio®

Experiences the best vision under the sun with 100% UVB and UVA protection and reflected sunglasses elimination.

Crizal® Transitions®

A convenient solution that adjusts automatically to changing light conditions, so that your eyes enjoy optimal clarity at all times.

Crizal®

Restores the bare of clear vision - reflection, smudges, scratches, dust and water - with Crizal®.

Anti-Fatigue™

These lenses are specifically designed to relieve and protect your eyes from visual fatigue caused by stress, computer and TV.



Seeing the world better



Essilor lenses for every reason, for every occasion.

Essilor has got it all. Step out in style and set your eyes on the world, in perfect comfort and clarity. Ask your optician today about the most suitable lens combination for you.

www.anotherlensanotheryou.com

ANOTHER LOOK
ANOTHER LENS
ANOTHER YOU

不同的镜框，不同的镜片，不同的你！

提问

- 你们家眼镜，这么难看还这么贵，是不是假的呀？