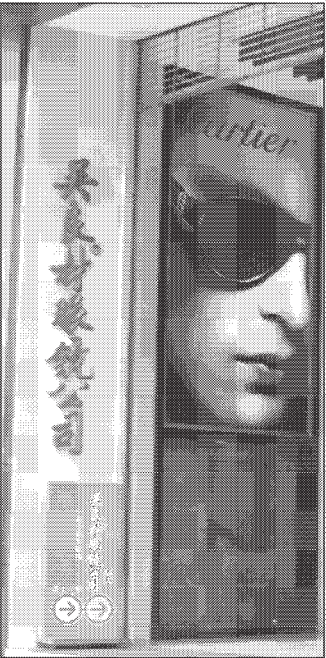


吴良材专业镜片制作

保驾护航健康视力



随着时代的进步，信息化的推进，“近视”作为文明病，发病率日益增长，眼镜已经成为我们一件生活必需品。当您戴上眼镜，可知其经过一套复杂而系统的制作过程，任何一道工序的差次，都将成为您视力健康中的一项隐患，轻视不得。

关于镜片加工是一个非常专业和复杂的工艺流程，要经过前期的镜片研磨、镜片清洗、镜片加硬等工序后，经过多道检验合格，方能进入加膜工序，如果前面任何一个工序出了问题，都将直接影响到镜片膜层的质量。

吴良材眼镜公司早在上个世纪九十年代，就在集团公司领导和筹划下集中、整合集团内部各项优势资源，组建了完整的镜片制作和镜片加工中心，中心拥有近2000平方米的占地，光学中心的加工设备基本全部采用当今国际先进设备，耗资近三千万。作为一个以零售为主的企业，拥有如此规模的生产和技术中心，这在国内甚至国外都是没有的。

镜片的加硬层、加膜层质量好坏起着关键的作用。就像我们在日常生活中，用胶布粘贴物体的时候，如果表面布满了灰层颗粒，那么胶布会很快失去粘性而脱落，镜片加硬层和加膜层的稳定虽是一个复杂的过层，但也有相似的道理。我们制作中心对于镜片的清洗高度关注，斥巨资引进美国陶氏公司的RO反渗透膜水质净化系统，使出水的电导率达到18兆欧。18兆欧对于大家而言是一个十分陌生的单位和数量概念，用一个通俗的比喻吧，医用注射纯水这种能够直接进入人体静脉的液体，其电导率在15兆欧左右，相比之下，制作中心用于镜片清洗的水质可以堪称清澈无比了。经过如此清洁的纯水多次超声波清洗后，进入加硬、加膜工序，完全能够确保加硬层和加膜层的牢固度和透光度。

完成了镜片清洗，就进入了镜片加硬的工序。市面上的镜片生产厂商，对于镜片加硬工艺的处理，使用的是单一流水线，无论是普通镜片还是超薄镜片，使用单一的一条流水加工线，这样就会出现某些产品的膜层稳定性过关，而另一些产品就问题多多了。这里制作中心的镜片设计研磨专家可以自豪地向广大消费者介绍我们的加硬技术，我们根据镜片的折射率和其他物理性能，使用不同的加硬流水线，保证每一片镜片的品质的可靠。

经过了以上多道工序后，镜片终于进入了加膜工序。我们采用在世界上享有盛誉的日本新柯隆真空镀膜设备，对镜片进行多次镀膜加工，以达到一定的厚度和良好的膜层粘附度和耐磨度。市面上一些镜片很容易脱膜、划花，问题就出在膜层的厚度不够和粘附度差上。同时，我们对膜层配方浓度的稳定性，进行24小时时时监控，

每8小时抽样化验分析，控制达到标准浓度，保证产品的稳定性和均衡性。这项加膜技术，已获得国家专利（实用新型专利号：ZL 2005 2 0048293.7）。

我们拥有全套的镜片检测设备，其中有一套镜片分析仪，该套检测设备在上海仅此一套，它可以检测镜片的光度分布情况，还可以检测镜片的像散排列，可以对镜片研磨工艺的优劣作裁定性的判断，依靠制作中心的全套镜片检测设备，对镜片的各项光学性能进行全面检测与分析，保证出产的每一副眼镜都是符合各项光学镜片的国家标准。

通过对镜片的研磨和加工的简单介绍，消费者对于引起镜片光学性能优劣的原因，有了些基本的了解，也就能够想象市面上一些低价销售的镜片，为什么仍然能够盈利了。他们都是采用初级加工工艺，甚至没有后期加硬、加膜工序中完成的，许多光学性能都是不符合标准的，因此，影响配戴使用，对眼睛都具有一定伤害性。吴良材镜片设计研磨专家提醒广大消费者，为了您的眼睛健康和安全，请到正规、知名的眼镜店来配镜。

案例：

张女士是一位高度近视眼患者，随者这些准分子角膜激光手术的兴起，“三分钟让你告别”的广告吸引，让张女士再也安耐不住了，决定做手术，摘掉这副厚厚的眼镜。

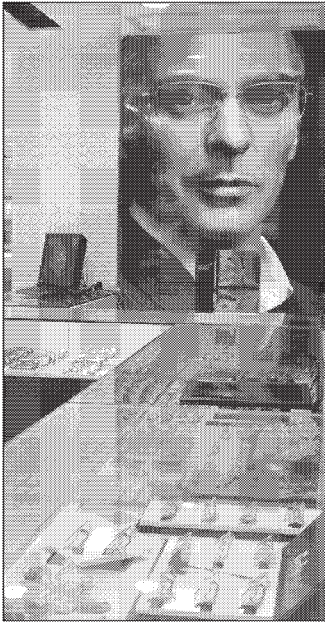
由于张女士本身眼睛的原因，手术后的结果不堪理想，高度近视降了下来，但是形成了新的高散，高散光度达到-8.00DC，张女士曾经实验了硬性角膜接触镜，不能够耐受，最终只能通过配眼镜勉强提高视力。但是，800度的散光，市

面上几乎没有一家眼镜店能够接方，因为800度的散光，远远超过镜片厂商的供货范围，这么高的散光度数发病率非常低，因此，高散的非常模具使用面相当小，镜片厂商从市场需求量和节约成本的角度考虑，基本不准备此类特殊磨具，张女士在其他眼镜店配不到眼镜的真正原因。在抱着试一试的心态下，张女士来到吴良材。吴良材配镜专家十分理解和同情张女士，请她放宽心，我们镜片制作中心的专业技师一起科研攻关，一定想方设法让她的视力提高，生活质量提高。

解决方案：

为了满足顾客的需要和维护企业的信誉，制作中心组建了攻关小组，在兼顾镜片外形美观的前提下，进行了多套高散镜片的设计，在众多方案中，选择了非球面设计方案，最大限度地提高镜片散光量和镜片的成像品质，同时让镜片边缘显更为美薄，既令张女士的视力提高，又满足了她女性爱美的天性。

制作中心的镜片设计研磨专家如数家珍地向张女士介绍这副高散镜片的与众不同之处。在国内拥有非球面加工设备和技术的企业为数不多，能够完全掌握集合了光学技术、机械加工技术和电脑软件技术于一



体镜片研磨设备使用机理，并且设计研磨出高散等高难度加工镜片的更是凤毛麟角了。当这副凝结了智慧和爱心的眼镜戴在张女士脸上的时候，她百感交集，一时难以言表。

近期活动

吴良材眼镜即日起为学生度身定制青少年渐进多焦镜，有效减缓近视加深，专利膜层（实用新型专利号：ZL 2005 2 0048293.7）专家验光、专业矫配，上海三联集团吴良材光学中心特别研发制作，仅售**690元/副起**。（活动日期：即日起至2013年2月25日）

更多配镜套餐（镜架+1.56树脂镜片+镜盒+镜布）**280元起**。

吴良材专家咨询邮箱：wlc@sanlian-group.com.cn

吴良材隐形眼镜网上销售：www.sanlianbuys.com

上海三联集团吴良材眼镜总店地址：南京东路456号
咨询电话：63500538

吴良材东号
地址：南京东路191号 电话：63514540
吴良材西号
地址：南京东路719号 电话：63603205

吴良材分店电话：6352 2394