

光明强化pc镜片镀膜加工

生成日期: 2025-10-28

PC镜片的性能优缺点超薄PC镜片的折射率接近1.60特薄树脂镜片的折射率，因此镜片可以做的更薄更美观；全防紫外线：防止紫外线对眼睛的伤害，让使用者健康无忧；高清晰：高达97.6%的透光率，增加戴镜后的视物对比度，在任何时候提供高清晰的视觉效果。另外，根据PC镜片还具有比重轻，抗冲击强度大，韧性高等物理性能PC镜片相对其他树脂镜片具备更轻、更韧、更环保等优点。而PC镜片的缺点也是显而易见的。比如PC镜片的加工难度大，加硬需要特定的技术，多数厂商制造的PC镜片在耐磨性上达不到要求，容易刮花；此外还需要磨边设备来磨制。可阻挡紫外线穿过，及适合保护贵重艺术品及展品，使其不受紫外线破坏。光明强化pc镜片镀膜加工

PC镜片常见分类及来源

常见的镜片材料包括玻璃镜片及树脂镜片两类。1960年，美国PPG公司将原CR-39(树脂)材料转为民用，开始用于制造镜片;1979年，在发达国家中，镜片材料由玻璃向CR-39(树脂)转型，结束了玻璃镜片接近600年的统治地位;1985年，美国Vision-Ease镜片公司率先推出PC镜片;1991年，美国Transitions(全视线)公司，推出代变色树脂镜片;1995年，偏光PC镜片诞生。

PC中文名为聚碳酸酯，英文名为Polycarbonate是一种强韧的热塑性树脂，在五大工程塑料中属增长速度较快的通用工程塑料。由于PC具有强抗撞击性、耐磨、防眩光、不易发黄变色等特点，目前应用于眼镜产品上，属于第三代镜片PC镜片比树脂镜片轻30%，比玻璃镜片轻50%左右，而且具有防紫外线的效果，目前已在欧美等发达国家被推广应用。

光明强化pc镜片镀膜加工由于PC无异味，阻止紫外线透过性能及防潮保香性能好。

PC板和ps有机面板识别方法。

第1：有机玻璃（亚克力）分别为：挤出板与浇铸板，挤出板的识别是，透明度好，用较原始的识别方法，火燃烧、燃烧时火焰清、无冒烟、有气泡、灭火时可以拉出长丝。浇铸板的识别是：透明度更高，用火燃烧时，无烟、有气泡、有吱吱的响声，灭火时无丝。

第2□PC板，识别方法是：透明度高，抗冲击好、打不烂、用火燃烧是基本烧不着、阻燃、且会冒出部分黑的浓烟。

第3□PS有机板，识别方法是：透明度一般，反光时看会有麻点。比较脆、易破裂。砸到地下会有咔咔的响声。用火燃烧时会产生大量的黑浓烟。以上举例的均为是透明无色的板材说明。这三种材料的性能，加工使用范围都不一样。以及它们的造价也不一样。

PC面板的常见厚度为0.12, 0.18, 0.25, 0.38, 0.5, 0.65, 0.8和1.0□ PC面板的表面也适应各种应用，产生雾面雾，透明砂面，如美国GE HP12□HP40□HP60,8A35,8B35等。较近，复合板材再次出现在市场上，顾名思义，这种材料是PMMA面板和PC面板两种板材复合在一起，兼有上述两种面板的优点，其表面硬度可达到亚克力加硬后的表面硬度，再次具有PC板的韧性，可承受较大强度的冲击。由于PMMA面板和PC面板产品开发周期短，不需要进行模具成型，适合小批量生产，产品形状和尺寸灵活，也可以分步加工成型，组装卡口，手机孔位置，美学线等部位。在PC材料加工后，表面可以制成各种图案，如CD□头发和拉□PMMA面板和PC面板由于其优异的透光性，抗冲击性，可印刷性和良好的可加工性而被***用于各种数字产品，例如窗户保护镜片，超薄键和表面装饰。总体来说□PMMA面板与PC面板进行对比□PMMA面板优于PC面板，不仅只可以从价格分析，而且还可以从材质的透光度以及使用长短都可以看出来。是钢化玻璃的2-20倍，用3kg锤以下两米坠下也无裂痕，有“不碎玻璃”和“响钢”的美称。

PC镜片抛光时注意事项。自动磨边机都带有抛光功能，其抛光效果完全可以满足要求。要注意的是，在抛光前或抛光过程中，为避免前一工序留下的碎屑在抛光时被压在镜片边缘而影响美观，用带直边的塑料铲或废镜片将易***的碎屑刮掉。如用半自动磨边机，则需要用单独的自动抛光机，建议采用慢速度小压力的干抛光。与一般CR39抛光方式同，但请使用较软、较细之抛光布料，建议使用油性绿色抛光土。额外的热度增加能减少镜片的尺寸和以及随着时间的过去而引起边缘破裂。使用比CR39较慢的速度及较小的使力做抛光之动作，避免过热及切除有用之镜片。禁止在PC镜片上用化学抛光方法，因为一般来说它们可以溶解PC□因而较终会损坏镜片。任何国产自动抛光机都可以做PC镜片的抛光。抛光前，可以先用细砂纸（如1500号）先把难抛之处打光PC中文名为聚碳酸酯，英文名为Polycarbonate□是一种强韧的热塑性树脂。光明强化pc镜片镀膜加工

PC比较大缺点即是产生应力开裂。光明强化pc镜片镀膜加工

PC镜片发展方向及前景PC材料的特点：重量轻、抗冲击强度高、硬度高、折射比较高、机械性能良好、热塑性好、电绝缘性能良好、不污染环境等优点□PC被广泛应用于Cdvdvd的光盘、汽车零部件、照明灯具和器材、交通行业的玻璃窗户、电子电器、医疗保健、光学通讯、眼镜镜片制造等众多行业□PC材料制造成眼镜镜片是在20世纪80年代初的美国，其特点是安全美观。安全体现在超高的抗破碎性和阻挡紫外线，美观体现在镜片薄、透亮，舒适体现在镜片重量轻。自推出市场来，各生产厂家十分看好PC镜片的发展前景，他们在镜片的设计、制造、研究方面，不断地采用新工艺、新技术，使PC镜片继续朝着轻、薄、硬、安全的方向发展。随着科技的日新月异，高科技、多功能、多用途的PC镜片不断推出，以满足消费者的生理上、防护、装饰的综合需要。值得一提的是各种带偏光或变色的非球面PC近视镜片产品。因此，我们有理由相信，未来PC镜片一定会成为眼镜行业中的主导产品之一。

光明强化pc镜片镀膜加工

深圳市佳利科技有限公司位于观澜街道广培社区木头湖517号201-1，拥有一支专业的技术团队。专业的团队大多数员工都有多年工作经验，熟悉行业专业知识技能，致力于发展佳利的品牌。公司坚持以客户为中心、产品领域：装饰面板镜片，手机镜片，遥控面板，显示镜片，刷卡面板，开关面板，手机后壳装饰片，手机面板2.5D/3D,功能机镜片，玻璃摄像头镜片，微信支付面板□TP面板□LED镜片□IMD热弯镜片,红外感应器镜片，导航仪镜片，工控面板，摄像机镜片，防水镜片，化妆盒面板，化妆镜面板，学习机面板，银行U盾面板□POS机面板，刷脸考勤机面板 扫地机面板 支付宝面板 餐厅点菜机面板 室内广告机面板 移动电源镜片面板 防指纹镜片面板 AR镜片面板 AF镜片面板 人脸识别扫款机面板镜片 对讲机面板镜片 扩散板 导光板 防水镜片 市场为导向，重信誉，保质量，想客户之所想，急用户之所急，全力以赴满足客户的一切需要。诚实、守信是对企业的经营要求，也是我们做人的基本准则。公司致力于打造***的PMMA□ UV转印CD纹，五金 铭牌，开关面板。