**Uv冷镜石英片可分为：普通石英片、弧形石英片和镀膜石英片。主要用于隔热与滤光。**

**石英滤光片主要应用在紫外固化设备中汞灯在工作时会将40%的总功率转变为红外辐射使灯管表面温度可升到700-800度，导致工作温度过高被照物易损为避免基材过热，对生产造成影响，加装石英玻璃滤光片，将85%以上的红外线辐射滤掉。石英玻璃滤光片分镀膜和不镀膜两种。其特点是透射紫外线辐射，反射红外线辐射，降低基材表面的温度，保证固化产品的成品率。紫外滤光片在325-365波长的紫外透过率可以达到94%以上，以增大紫外透过光线能量，石英镀膜片可大大降低固化物表面温度主要应用uv固化中极易变形的产品，可根据客户要求尺寸定做各种规格.形状石英玻璃片,镀膜片.**

**使用注意事项：**

**1、石英玻璃制品是贵重的材料，使用时必须轻拿轻放，十分小心；
2、各种石英玻璃都有一个最高使用温度，使用时不应超过此温度，否则会析晶或软化变形；
3、需高温使用的石英玻璃，使用前必须擦拭干净。可以用10%的氢氟酸或洗液浸泡，然后用高纯水清洗或酒精处理。操作时应戴细线手套，不允许用手直接触及石英玻璃；
4、高温下允许连续使用石英玻璃制品，这对延长石英玻璃的寿命和提高耐温性能是有好处的。反之，高温下间歇使用石英玻璃制品，其使用次数是有限的；
5、石英玻璃材质虽具有极高的热稳定性，可以经受剧烈的温差骤变。但实际使用时，由于残余应变和产品形状不同，热稳定性有一定的差别，使用时应加以注意；
6、石英玻璃系酸性材料，高温使用时严格避免同碱性物质（如水玻璃、石棉、钾钠的化合物等）接触，否则将大大降低其抗结晶性能。**