厂家定制加工 K507K509耐辐射抗辐射玻璃

产品名称	厂家定制加工 K507K509耐辐射抗辐射玻璃
公司名称	南通振华光电有限公司
价格	10.00/片
规格参数	品牌:振华光电 型号:耐辐射玻璃 产地:江苏
公司地址	江苏省南通市海安县曲塘镇双楼路78号
联系电话	19952635536 19952635536

产品详情

耐辐射光学玻璃

主要指在γ射线作用下不易着色的光学玻璃。耐辐射光学玻璃牌号的命名，仍根据光学玻璃牌号，注明能耐辐射的伦琴数，例如,K509耐辐射光学玻璃的光学常数同K9,且能耐105伦琴剂量的γ射线。普通玻璃受高能射线辐射后产生自由电子，它与玻璃内部的缺位结合，形成色心。同时也可使原子核移位，破坏了正常的结构，也产生色心，使玻璃着色。耐辐射光学玻璃中引入了CeO2，在高能γ射线辐照后，能俘获电子,不使玻璃内部产生色心,且因Ce4+和Ce3+的吸收带在紫外区。当CeO2含量过高时,在紫外、红外的吸收带延伸到可见光区,使可见光的蓝色区域吸收增加,导致玻璃呈*。同时,也会因玻璃中其他成分的影响而加深颜色，所以CeO2的含量不能太高,在K509中CeO2的含量约为0.4%～0.5%,在K709中CeO2约为1%。