

供应蓝色钴玻璃 观火镜 火焰观察镜

产品名称	供应蓝色钴玻璃 观火镜 火焰观察镜
公司名称	青岛欧盛玻璃技术有限公司
价格	25.00/片
规格参数	品牌:欧盛 型号:定制
公司地址	山东省青岛市城阳区流亭街道夏家庄109号
联系电话	0532-67768850 15621182985

产品详情

本厂专业生产蓝色钴玻璃、钴玻璃视镜、观火镜等

蓝色钴玻璃之所以是蓝色，就是在制作玻璃的工艺过程中加入了“钴蓝”（主要成分为铝酸钴： $\text{Co}(\text{AlO}_2)_2$ ），使成品玻璃会呈现特殊的蓝色。

钴元素所对应的元素光谱使其对蓝光的吸收无能为力（即反射或透过蓝光，而对于蓝光波长不同的黄光，钴元素能完全吸收），蓝色钴玻璃因为有钴离子的缘故，所以钴玻璃可以滤黄光！在观察钾的焰色反应时需要透过蓝色钴玻璃，是因为钾的化合物不纯，往往混有一些杂质，如 Na^+ （不易分离），在进行焰色反应时，由于 Na^+ 燃烧呈黄色，干扰了 K^+ 的焰色反应（紫色）的观察，所以必须把黄色的光滤去，由光的互补色原理可知，黄色与蓝色互为互补色，用蓝的钴玻璃就可将黄色光滤去，即可清楚地看到钾的焰色---紫色！