

# 波长标定玻璃氧化钬玻璃仪表校正检测波长元件定制

产品名称	波长标定玻璃氧化钬玻璃仪表校正检测波长元件定制
公司名称	南通振华光电有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:南通振华 滤光片牌号:HOB445 产地:江苏
公司地址	中国江苏南通市崇川区海安县曲塘镇双楼路18号
联系电话	88799165 13914359096

## 产品详情

导读： 光学玻璃满足了广泛的光学应用需求，包括普通民用光学产品到科技研究所涉及的光学系统。由光学玻璃构成的部件是光学仪器中的关键性元件。南通振华光电定制加工光学玻璃20年！

一、什么波段的光可以透过玻璃呢，牌号有哪些？

传统玻璃牌号在可见光波段内透过，其对应波长约为350~750nm,比如火石玻璃，冕牌玻璃等等。有色光学玻璃对紫外、可见、红外区特定波长有选择吸收和透过性能，按光谱特性分为选择性吸收型、截止型和中性灰3类；按着色机理分为离子着色、金属胶体着色和硫硒化物着色3类，主要用于制造滤光器。

### （一）离子着色选择吸收玻璃

着色剂在玻璃中呈离子状态，称离子着色选择吸收玻璃，简称离子着色玻璃

离子着色剂，通常采用金属钴、镍、钼、锰、铬、钛、铜的氧化物。

种类：透紫外线玻璃（ZWB）、紫色玻璃（ZB）、青蓝色玻璃（QB）、绿色玻璃（LB）、透红外线玻璃（HWB）、防护玻璃（FB）、透紫外线白色玻璃（BB等）。

### （二）中性玻璃

特点：在可见光区域内能比较均匀地降低光源的光强度，而不改变其光谱成分

作用：主要是做中性滤光片、减光镜。

牌号：AB1，AB2，AB3.....，AB10等。

### (三) 硒镉玻璃

着色剂是采用硒化镉和硫化镉，故称硒镉玻璃。

由于着色剂在玻璃中呈胶态，亦称胶态着色玻璃。

品种：红色（HB）金色（JB）橙色（CB）

## 二、波长标定玻璃氧化钬玻璃HOB445

技术要求 (Technical Indexes)	牌号	厚度	241.5	445		
	Type	Thickness	(nm)			
	HOB445	2	> 0	5.0		
气泡、条纹、应力类级别 (Class Of Bubble,Stripe,Stress) 牌号				气泡	条纹	应力
				Bubble	Stripe	Stress
HOB445				D	3C	3

钬玻璃滤光片有特定的吸收波长，将钬玻璃滤光片放在紫外可见分光光度计中，做光谱扫描，扫描结束后峰值检出，可看到吸收峰所对应的波长，比如钬滤光片的吸收波长有445nm和198nm。常可用于仪表校正检测波长。