

阶梯变化中性滤光片 | SND

RoHS

目录编号 W3102

应用系统

光学元件·
薄膜产品

镜架

底座

手动平台

驱动装置

自动平台

光源

目录

介绍

反射镜

分光镜

偏光类产品

透镜

组合透镜

滤光片

棱镜

基板/窗口

光学数据

维护

选择指南

ND滤光片

扩散板

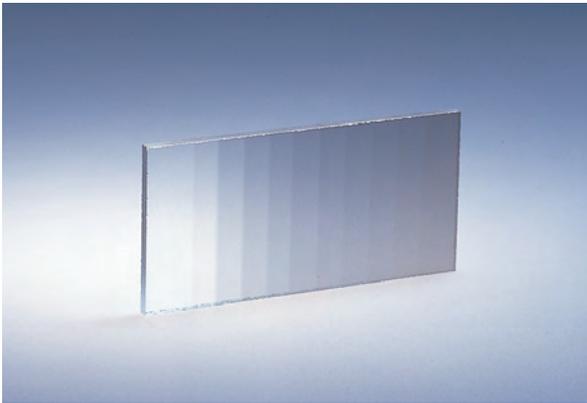
彩色玻璃滤光片

电介质膜滤光片

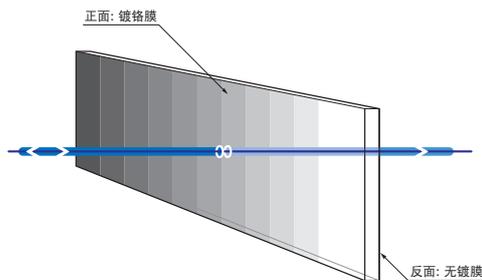
Etalon干涉器

通过光学密度的等间距变化,可以调节透过光量。
可以用于浓度计或测色计的校准。

- 11阶梯的等间距光学密度排列在1块玻璃上,用眼睛比较,即可知道未知光学密度样品的大致光学密度值。
- 由于是镀铬膜,也可以用于激光光束的光量调节。
- 由于是镀铬膜,在可见光区域光学密度不会随波长的变化而变化。

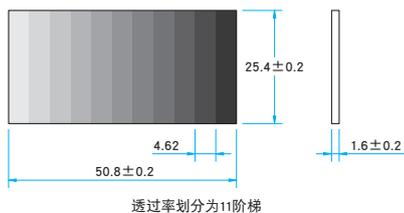


功能说明图



外形图

(单位: mm)



共同指标

材质	青板玻璃
基板面型精度	镜面(未抛光品)
镀膜	Cr(铬)
适用波长	400~700nm
透过率	10~91.2%(划分为11阶梯)
表面质量	80-50

注意

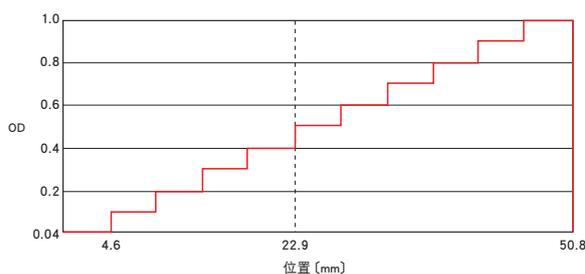
- ▶ 均匀透过率的范围为 $4.6 \times 25\text{mm}$ 。请使用 $\phi 3\text{mm}$ 以下的光束。
- ▶ 透过率相对移动量为对数变化,不是正比例关系。
- ▶ 不可用于高能量的脉冲激光。

技术指标

型号	SND-12
----	--------

光学密度(参考数据)

OD: 光学密度



透过率和位置的关系

位置 (mm)	2.31	6.93	11.55	16.17	20.79	25.41	30.03	34.65	39.27	43.89	48.51
光学密度 (OD)	0.04	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1
透过率 (%)	91.2	79.4	63.1	50.1	39.8	31.6	25.1	20.0	15.8	12.6	10.0

适用支架 适用本产品的支架如下。

CHA-60 / FHS-50