

目录编号 W3096

目录编号 W3097

YAG用·圆形 (φ10~φ30, φ50)		
型号	外径 φD (mm)	透过率 (1064nm) [%]
ANDYF-10C-05	φ10	5
ANDYF-10C-10	φ10	10
ANDYF-10C-15	φ10	15
ANDYF-10C-20	φ10	20
ANDYF-10C-25	φ10	25
ANDYF-10C-30	φ10	30
ANDYF-10C-50	φ10	50
ANDYF-15C-05	φ15	5
ANDYF-15C-10	φ15	10
ANDYF-15C-15	φ15	15
ANDYF-15C-20	φ15	20
ANDYF-15C-25	φ15	25
ANDYF-15C-30	φ15	30
ANDYF-15C-50	φ15	50
ANDYF-20C-05	φ20	5
ANDYF-20C-10	φ20	10
ANDYF-20C-15	φ20	15
ANDYF-20C-20	φ20	20
ANDYF-20C-25	φ20	25
ANDYF-20C-30	φ20	30
ANDYF-20C-50	φ20	50
ANDYF-25C-05	φ25	5
ANDYF-25C-10	φ25	10
ANDYF-25C-15	φ25	15
ANDYF-25C-20	φ25	20
ANDYF-25C-25	φ25	25
ANDYF-25C-30	φ25	30
ANDYF-25C-50	φ25	50
ANDYF-30C-05	φ30	5
ANDYF-30C-10	φ30	10
ANDYF-30C-15	φ30	15
ANDYF-30C-20	φ30	20
ANDYF-30C-25	φ30	25
ANDYF-30C-30	φ30	30
ANDYF-30C-50	φ30	50
ANDYF-50C-05	φ50	5
ANDYF-50C-10	φ50	10
ANDYF-50C-15	φ50	15
ANDYF-50C-20	φ50	20
ANDYF-50C-25	φ50	25
ANDYF-50C-30	φ50	30
ANDYF-50C-50	φ50	50

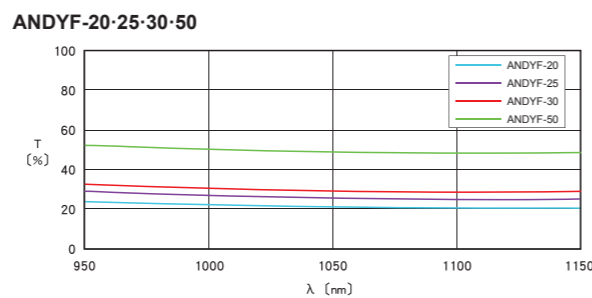
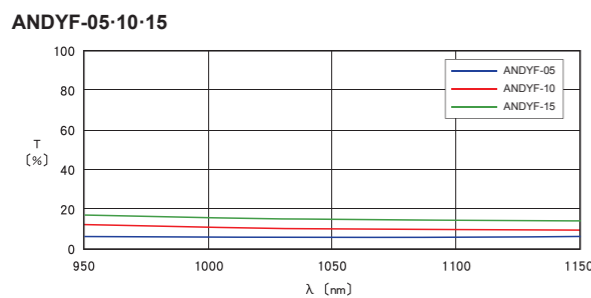
YAG用·正方形		
型号	长度 A (mm)	透过率 (1064nm) [%]
ANDYF-50S-05	50×50	5
ANDYF-50S-10	50×50	10
ANDYF-50S-15	50×50	15
ANDYF-50S-20	50×50	20
ANDYF-50S-25	50×50	25
ANDYF-50S-30	50×50	30
ANDYF-50S-50	50×50	50

目录编号 W3096

YAG用·带框			
型号	框外径 φD (mm)	有效直径 φA (mm)	透过率 (1064nm) [%]
MANYF-25-5	φ25	φ17	5
MANYF-25-10	φ25	φ17	10
MANYF-25-15	φ25	φ17	15
MANYF-25-20	φ25	φ17	20
MANYF-25-25	φ25	φ17	25
MANYF-25-30	φ25	φ17	30
MANYF-25-50	φ25	φ17	50
MANYF-30-5	φ30	φ22	5
MANYF-30-10	φ30	φ22	10
MANYF-30-15	φ30	φ22	15
MANYF-30-20	φ30	φ22	20
MANYF-30-25	φ30	φ22	25
MANYF-30-30	φ30	φ22	30
MANYF-30-50	φ30	φ22	50
MANYF-52-5	φ52	φ47	5
MANYF-52-10	φ52	φ47	10
MANYF-52-15	φ52	φ47	15
MANYF-52-20	φ52	φ47	20
MANYF-52-25	φ52	φ47	25
MANYF-52-30	φ52	φ47	30
MANYF-52-50	φ52	φ47	50

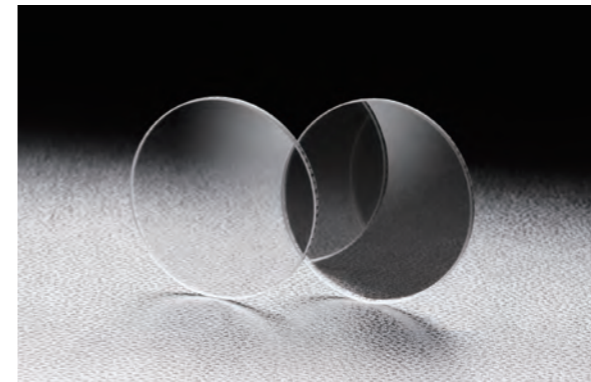
透过率的波长特性请参照ANDYF的曲线图。

YAG吸收型中性滤光片透过率波长特性 (参考数据) T: 透过率



用于减少高能激光或宽波长谱区光量的中性滤光片。  
由于未透过的光线没有被玻璃吸收, 不必担心有玻璃高温破损的危险。

- 由于使用金属膜反射, 从紫外到红外显示了非常稳定的透过率波长特性。
- 紫外光用中性滤光片的基板使用紫外光透过率很高的合成石英, 从近紫外到可见光谱区具有几乎相同的透过率。
- 玻璃厚度为2mm±0.1mm, 与透过率无关是一定值。

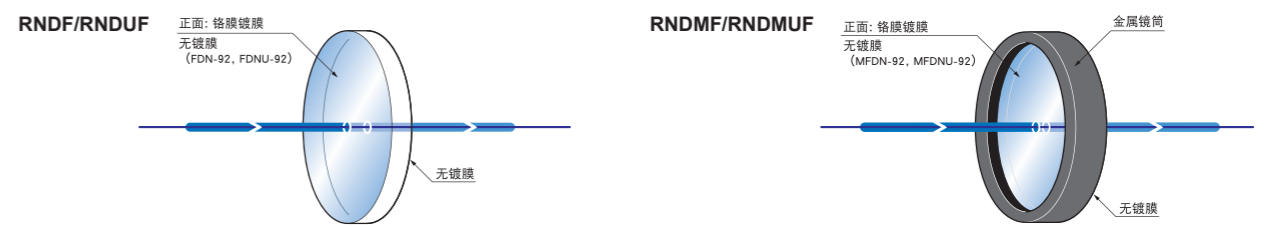


共同指标	可见光用 (RNDF)	紫外光用 (RNDUF)
	材质	BK7
镀膜	铬 (Cr), 但是, RNDF-92, RNDUF-92, RNDMF-92, 无镀膜	无镀膜
适用波长	400~700nm	200~400nm
平行度	<1'	<30"
面型精度	λ (测量范围φ30mm)	λ (测量范围φ30mm)
表面质量	60-40	60-40
框架 (RNDMF / RNDMUF)	材质: 铝合金 表面处理: 黑色阳极氧化	
有效直径	外径的90%	

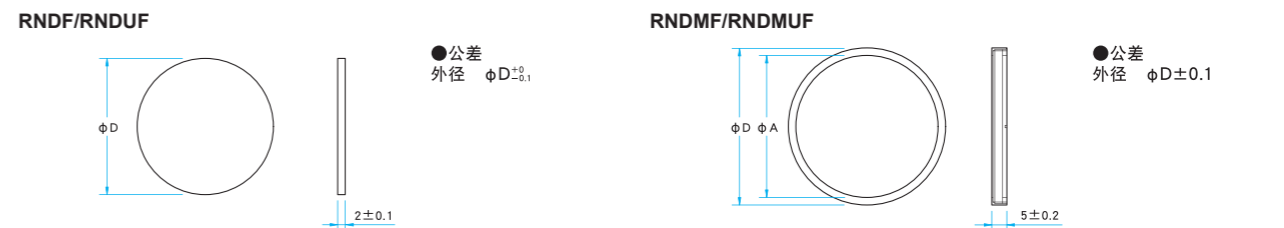
**信息**  
▶ 承接制造产品目录之外的尺寸或材质的产品。请利用客户询问单。

**注意**  
▶ 因为铬膜有吸收, 不能用于高能脉冲激光。  
▶ 高能激光射入滤光片时, 因为热透镜效应光束可能会聚光。高输出激光或高能激光请使用可变式分光镜 (VBS)。▶ B062  
▶ 滤光片正面反射的激光光束是危险的。请妥善终止反射光束以防止照射到操作人员。  
▶ 激光光束垂直射入滤光片时, 滤光片反射的光线会返回到激光光源。这样的返回光会使激光器的振动变得不稳定。请稍微倾斜滤光片后使用, 以防止反射光返回到激光光源。  
▶ 透过率92%的滤光片 (RNDF-92, 其它), 是两面无镀膜的平面基板。无镀膜面存在反射率4% (两面共8%) 的损失, 所以透过率为92%左右。

功能说明图



外形图 (单位: mm)



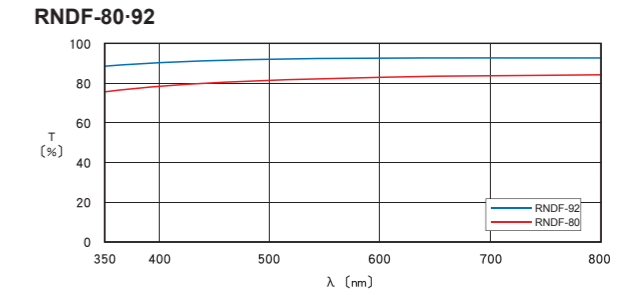
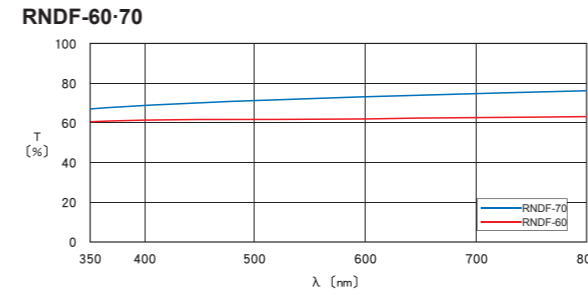
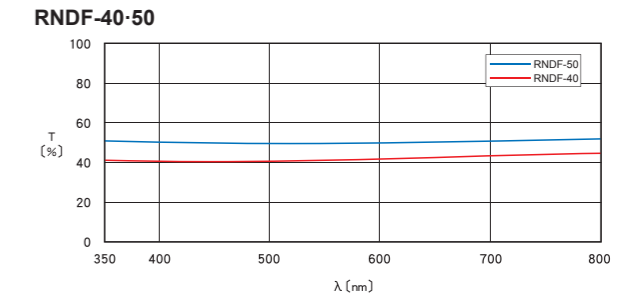
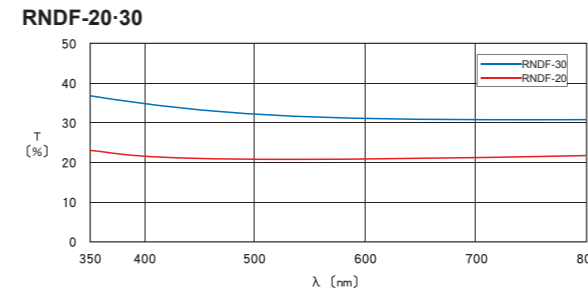
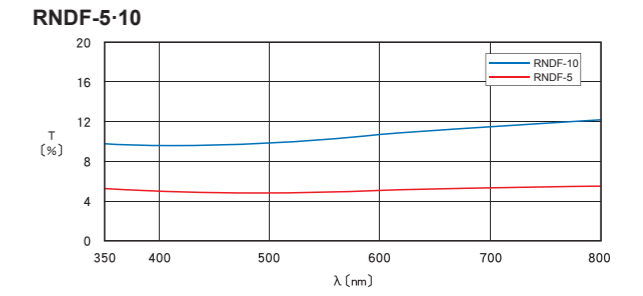
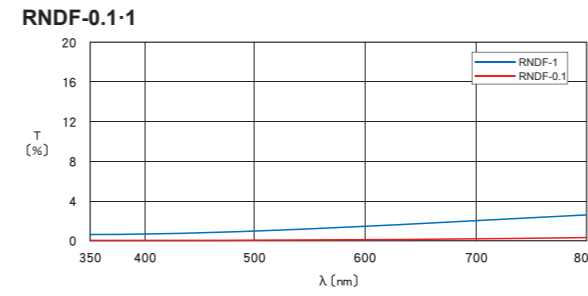
适用支架 ▶ 适用本产品的支架如下。

SFHC-10/SFHC-25-/50/SFH-25-/50/FW-15SRO

可见光		
型号	外径 φD (mm)	透过率 (550nm) [%]
RNDF-15C02-0.1	φ 15	0.1
RNDF-15C02-1	φ 15	1
RNDF-15C02-5	φ 15	5
RNDF-15C02-10	φ 15	10
RNDF-15C02-20	φ 15	20
RNDF-15C02-30	φ 15	30
RNDF-15C02-40	φ 15	40
RNDF-15C02-50	φ 15	50
RNDF-15C02-60	φ 15	60
RNDF-15C02-70	φ 15	70
RNDF-15C02-80	φ 15	80
RNDF-15C02-92	φ 15	92
RNDF-20C02-0.1	φ 20	0.1
RNDF-20C02-1	φ 20	1
RNDF-20C02-5	φ 20	5
RNDF-20C02-10	φ 20	10
RNDF-20C02-20	φ 20	20
RNDF-20C02-30	φ 20	30
RNDF-20C02-40	φ 20	40
RNDF-20C02-50	φ 20	50
RNDF-20C02-60	φ 20	60
RNDF-20C02-70	φ 20	70
RNDF-20C02-80	φ 20	80
RNDF-20C02-92	φ 20	92
RNDF-25C02-0.1	φ 25	0.1
RNDF-25C02-1	φ 25	1
RNDF-25C02-5	φ 25	5
RNDF-25C02-10	φ 25	10
RNDF-25C02-20	φ 25	20
RNDF-25C02-30	φ 25	30
RNDF-25C02-40	φ 25	40
RNDF-25C02-50	φ 25	50
RNDF-25C02-60	φ 25	60
RNDF-25C02-70	φ 25	70
RNDF-25C02-80	φ 25	80
RNDF-25C02-92	φ 25	92
RNDF-30C02-0.1	φ 30	0.1
RNDF-30C02-1	φ 30	1
RNDF-30C02-5	φ 30	5
RNDF-30C02-10	φ 30	10
RNDF-30C02-20	φ 30	20
RNDF-30C02-30	φ 30	30
RNDF-30C02-40	φ 30	40
RNDF-30C02-50	φ 30	50
RNDF-30C02-60	φ 30	60
RNDF-30C02-70	φ 30	70
RNDF-30C02-80	φ 30	80
RNDF-30C02-92	φ 30	92
RNDF-50C02-0.1	φ 50	0.1
RNDF-50C02-1	φ 50	1
RNDF-50C02-5	φ 50	5
RNDF-50C02-10	φ 50	10
RNDF-50C02-20	φ 50	20
RNDF-50C02-30	φ 50	30
RNDF-50C02-40	φ 50	40
RNDF-50C02-50	φ 50	50
RNDF-50C02-60	φ 50	60
RNDF-50C02-70	φ 50	70
RNDF-50C02-80	φ 50	80
RNDF-50C02-92	φ 50	92

可见光·带框				
型号	外径 φD (mm)	有效直径 φA (mm)	透过率 (550nm) [%]	
MRNDF-25-0.1	φ 25	φ 17	0.1	
MRNDF-25-1	φ 25	φ 17	1	
MRNDF-25-5	φ 25	φ 17	5	
MRNDF-25-10	φ 25	φ 17	10	
MRNDF-25-20	φ 25	φ 17	20	
MRNDF-25-30	φ 25	φ 17	30	
MRNDF-25-40	φ 25	φ 17	40	
MRNDF-25-50	φ 25	φ 17	50	
MRNDF-25-60	φ 25	φ 17	60	
MRNDF-25-70	φ 25	φ 17	70	
MRNDF-25-80	φ 25	φ 17	80	
MRNDF-25-92	φ 25	φ 17	92	
MRNDF-30-0.1	φ 30	φ 22	0.1	
MRNDF-30-1	φ 30	φ 22	1	
MRNDF-30-5	φ 30	φ 22	5	
MRNDF-30-10	φ 30	φ 22	10	
MRNDF-30-20	φ 30	φ 22	20	
MRNDF-30-30	φ 30	φ 22	30	
MRNDF-30-40	φ 30	φ 22	40	
MRNDF-30-50	φ 30	φ 22	50	
MRNDF-30-60	φ 30	φ 22	60	
MRNDF-30-70	φ 30	φ 22	70	
MRNDF-30-80	φ 30	φ 22	80	
MRNDF-30-92	φ 30	φ 22	92	
MRNDF-52-0.1	φ 52	φ 47	0.1	
MRNDF-52-1	φ 52	φ 47	1	
MRNDF-52-5	φ 52	φ 47	5	
MRNDF-52-10	φ 52	φ 47	10	
MRNDF-52-20	φ 52	φ 47	20	
MRNDF-52-30	φ 52	φ 47	30	
MRNDF-52-40	φ 52	φ 47	40	
MRNDF-52-50	φ 52	φ 47	50	
MRNDF-52-60	φ 52	φ 47	60	
MRNDF-52-70	φ 52	φ 47	70	
MRNDF-52-80	φ 52	φ 47	80	
MRNDF-52-92	φ 52	φ 47	92	

可见光反射型中性滤光片透过率波长特性 (350~800nm) (参考数据) T: 透过率



应用系统

机器视觉

手动精密平台

自动精密平台

光学镜片 & 镜架

FA工厂自动化配件

测量测控

FA电子电器部件

工具 & 量具

无尘静电类产品

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

镜架&底座

应用系统

机器视觉

手动精密平台

自动精密平台

光学镜片 & 镜架

FA工厂自动化配件

测量测控

FA电子电器部件

工具 & 量具

无尘静电类产品

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

镜架&底座

应用系统

机器视觉

手动精密平台

自动精密平台

光学镜片 & 镜架

FA工厂自动化配件

测量测控

FA电子电器部件

工具 & 量具

无尘静电类产品

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

镜架&底座

紫外光		
型号	外径 φD (mm)	透过率 (300nm) [%]
RNDUF-20C02-0.1	φ20	0.1
RNDUF-20C02-1	φ20	1
RNDUF-20C02-5	φ20	5
RNDUF-20C02-10	φ20	10
RNDUF-20C02-20	φ20	20
RNDUF-20C02-30	φ20	30
RNDUF-20C02-40	φ20	40
RNDUF-20C02-50	φ20	50
RNDUF-20C02-60	φ20	60
RNDUF-20C02-70	φ20	70
RNDUF-20C02-80	φ20	80
RNDUF-20C02-92	φ20	92
RNDUF-25C02-0.1	φ25	0.1
RNDUF-25C02-1	φ25	1
RNDUF-25C02-5	φ25	5
RNDUF-25C02-10	φ25	10
RNDUF-25C02-20	φ25	20
RNDUF-25C02-30	φ25	30
RNDUF-25C02-40	φ25	40
RNDUF-25C02-50	φ25	50
RNDUF-25C02-60	φ25	60
RNDUF-25C02-70	φ25	70
RNDUF-25C02-80	φ25	80
RNDUF-25C02-92	φ25	92
RNDUF-30C02-0.1	φ30	0.1
RNDUF-30C02-1	φ30	1
RNDUF-30C02-5	φ30	5
RNDUF-30C02-10	φ30	10
RNDUF-30C02-20	φ30	20
RNDUF-30C02-30	φ30	30
RNDUF-30C02-40	φ30	40
RNDUF-30C02-50	φ30	50
RNDUF-30C02-60	φ30	60
RNDUF-30C02-70	φ30	70
RNDUF-30C02-80	φ30	80
RNDUF-30C02-92	φ30	92
RNDUF-50C02-0.1	φ50	0.1
RNDUF-50C02-1	φ50	1
RNDUF-50C02-5	φ50	5
RNDUF-50C02-10	φ50	10
RNDUF-50C02-20	φ50	20
RNDUF-50C02-30	φ50	30
RNDUF-50C02-40	φ50	40
RNDUF-50C02-50	φ50	50
RNDUF-50C02-60	φ50	60
RNDUF-50C02-70	φ50	70
RNDUF-50C02-80	φ50	80
RNDUF-50C02-92	φ50	92

紫外光·带框				
型号	框外径 φD (mm)	有效直径 φA (mm)	透过率 (300nm) [%]	
RNDMUF-25-0.1	φ25	φ17	0.1	
RNDMUF-25-1	φ25	φ17	1	
RNDMUF-25-5	φ25	φ17	5	
RNDMUF-25-10	φ25	φ17	10	
RNDMUF-25-20	φ25	φ17	20	
RNDMUF-25-30	φ25	φ17	30	
RNDMUF-25-40	φ25	φ17	40	
RNDMUF-25-50	φ25	φ17	50	
RNDMUF-25-60	φ25	φ17	60	
RNDMUF-25-70	φ25	φ17	70	
RNDMUF-25-80	φ25	φ17	80	
RNDMUF-25-92	φ25	φ17	92	
RNDMUF-30-0.1	φ30	φ22	0.1	
RNDMUF-30-1	φ30	φ22	1	
RNDMUF-30-5	φ30	φ22	5	
RNDMUF-30-10	φ30	φ22	10	
RNDMUF-30-20	φ30	φ22	20	
RNDMUF-30-30	φ30	φ22	30	
RNDMUF-30-40	φ30	φ22	40	
RNDMUF-30-50	φ30	φ22	50	
RNDMUF-30-60	φ30	φ22	60	
RNDMUF-30-70	φ30	φ22	70	
RNDMUF-30-80	φ30	φ22	80	
RNDMUF-30-92	φ30	φ22	92	
RNDMUF-52-0.1	φ52	φ47	0.1	
RNDMUF-52-1	φ52	φ47	1	
RNDMUF-52-5	φ52	φ47	5	
RNDMUF-52-10	φ52	φ47	10	
RNDMUF-52-20	φ52	φ47	20	
RNDMUF-52-30	φ52	φ47	30	
RNDMUF-52-40	φ52	φ47	40	
RNDMUF-52-50	φ52	φ47	50	
RNDMUF-52-60	φ52	φ47	60	
RNDMUF-52-70	φ52	φ47	70	
RNDMUF-52-80	φ52	φ47	80	
RNDMUF-52-92	φ52	φ47	92	

紫外光反射型中性滤光片透过率波长特性 (200~500nm) (参考数据) T: 透过率

