

Andover 二向色滤光片

上海尖丰光电技术有限公司代理的美国 Andover 厂家的二向色性滤光片（颜色分离滤光片），可用于隔离特定范围的可见光谱，少量应用于颜色增补以及影印机中的颜色平衡。



二向色性滤光片在将入射光分为两束或更多的光束中发挥着很大的作用，下面的光谱图

反映的光谱曲线是在正入射的情况下得到的，但是在其他应用中，例如颜色的结合中，入射角为 45° 也是可取的。

产品技术参数描述：

General Specifications	
Size Tolerance:	+0.0mm/-0.25mm
Thickness:	1.0mm \pm 0.25mm
Minimum Clear Aperture:	95% of O.D.
Substrate Material:	Soda Lime Glass
Flatness:	3 to 5 wave per 25mm
Parallelism:	3 Arc minutes or better
Surface Quality:	80/50 Per MIL-O-13830B
Coating Quality:	40/20 Per MIL-O-13830B
Humidity and Abrasion:	Per MIL-C-675A
Max Operating Temperature:	+100°C
Mechanical:	Not mounted in metal holders



上海尖丰光电技术有限公司

一、增色滤光片 (color additive filters)

红光增色滤波片选型表

Filter type	25mm Ø	50mm Ø	50mm sq.
Red additive filter	585FD62-25	585FD62-50	585FD62-50S

绿光增色滤波片选型表

Filter type	25mm Ø	50mm Ø	50mm sq.
Green additive filter	540FD66-25	540FD66-50	540FD66-50S

蓝光增色滤波片选型表

Filter type	25mm Ø	50mm Ø	50mm sq.
Blue additive filter	505FD64-25	505FD64-50	505FD64-50S

二、减色滤光片 (color subtractive filters)

青色减色滤光片

Filter type	25mm Ø	50mm Ø	50mm sq.
Cyan subtractive filter	590FD24-25	590FD24-50	590FD24-50S

洋红减色滤光片

Filter type	25mm Ø	50mm Ø	50mm sq.
Magenta subtractive filter	550FD26-25	550FD26-50	550FD26-50S

黄色减色滤光片

Filter type	25mm Ø	50mm Ø	50mm sq.
Yellow subtractive filter	520FD22-25	520FD22-50	520FD22-50S

三、反射滤光片 (reflectible filters:)

红色反射滤光片



上海尖丰光电技术有限公司

Filter type	25mm Ø	50mm Ø	50mm sq.
Red reflective filter	580FD70-25	580FD70-50	580FD70-50S

蓝色反射滤光片

Filter type	25mm Ø	50mm Ø	50mm sq.
Blue reflective filter	475FD68-25	475FD68-50	475FD68-50S

上海尖丰光电技术有限公司