

# 偏振带通滤光片QX-PZ-DT-U

产品名称	偏振带通滤光片QX-PZ-DT-U
公司名称	吉林省一博商贸有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:一博 型号:QX-PZ-DT-U 包装:纸箱
公司地址	吉林省长春市经济开发区华山路临河六区25栋十单元217室
联系电话	13596469464

## 产品详情

“偏振带通滤光片QX-PZ-DT-U”参数说明是否有现货：是品牌：一博加工定制：是形状：可定制类型：颜色滤光片材质：玻璃原理：选择吸收型滤光片尺寸：25.2 mm x 35.6 mm x厚度范围：2.0mm型号：QX-PZ-DT-U规格：25.2 mm x 35.6 mm x商标：QX\*\*波长：355 “偏振带通滤光片QX-PZ-DT-U”详细介绍特性

消光比:1 000 000:1

未安装的滤光片25.2 mm x 35.6 mm x 2.0 mm

通带范围内透射率> 85%

在抑制区具有高衰减量(OD > 6)

紫外熔融石英基底

常用激光线具有五种\*\*波长可选：

355 nm +6 nm / -9 nm

405 nm ± 5 nm

532 nm +9 nm / -14 nm

633 nm +17 nm / -4.5 nm

1064 nm +17 nm / -26 nm

QXKJ的偏振带通滤光片用于隔离诸如Nd:YAG、HeNe和二极管等主要的激光线，同时分离出s和p偏振态。p偏振分量在指定通带范围内透射，在通带范围外反射，而s偏振分量在光学元件阻挡的整个区域内反射。每个滤光片都具有 $T_p:T_s > 106:1$ 的高消光比，在通带范围内p偏振光具有高透射率(QXPB353-15的透射率 $>85\%$ ，其他所有滤光片的透射率 $>95\%$ )，在抑制区具有高衰减量( $OD > 6$ )。

每片滤光片尺寸为 $25.2\text{ mm} \times 35.6\text{ mm}$ ，厚度为 $2\text{ mm}$ 。它们在入射角为 $45^\circ$ 时使用；但是，在\*\*波长处使用时，入射角可以扩大，不会影响性能。详情请看下表。产品型号刻在滤光片镀膜的一面，我们建议将光束入射到这一面。

## Common Specifications

### Extinction Ratio

1 000 000:1

### Optic Size

$25.2\text{ mm} \times 35.6\text{ mm}$

### Optic Thickness

$2\text{ mm}$

### Dimensional Tolerance

$\pm 0.1\text{ mm}$

### Clear Aperture

$>21.41\text{ mm} \times 30.26\text{ mm}$

### Acceptance Angle

$45^\circ \pm 0.5^\circ$

### Surface Quality

60-40 Scratch-Dig

### Coating

### Polarizing Bandpass Filter

消光比(ER)是指线性偏振入射光的大透射率与\*\*透射率之比。透射轴与入射光偏振方向平行时，透射率处于大值， $90^\circ$ 旋转偏振片，透射率处于\*\*值。

处于光学元件的\*\*波长时，接收角较大；详情请看下表。

[点击链接查看详细的基底规格](#)

偏振带通滤光片

Item #

CenterWavelength

Bandwidth

Transmission(P-Pol.,over Bandwidth)

Blocking (Reflection) Regions

Acceptance Angle

Laser Lines

P-Pol.

S-Pol.

QXPB353-15

355 nm

+6 nm / -9 nm

>85%

300 - 339 nm: OD > 6 369 - 434 nm: OD > 6

300 - 455 nm: OD > 6

45 ° ± 0.5 ° 45 ° ± 7 ° at 355 nm

Nd:YAG

434 - 1100 nm: OD > 2

QXPB405-10

405 nm

± 5 nm

>95%

322 - 388 nm: OD > 6 422 - 490 nm: OD > 6

320 - 516 nm: OD > 6

45 ° ± 0.5 ° 45 ° +6 ° / -4 ° at 405 nm

Diode

300 - 332 nm: OD > 2490 - 1100 nm: OD > 2

QXPB529-23

532 nm

+9 nm / -14 nm

418 - 502 nm: OD > 6557 - 664 nm: OD > 6

400 - 695 nm: OD > 6

$45^\circ \pm 0.5^\circ$   $45^\circ \pm 7^\circ$  at 532 nm

Nd:YAGHeNe

1064 nm: OD > 5300 - 418 nm: OD > 2664 - 1100 nm: OD > 2

QXPB639-21

633 nm

+17 nm / -4.5 nm

511 - 602 nm: OD > 6675 - 795 nm: OD > 6

488 - 840 nm: OD > 6

$45^\circ \pm 0.5^\circ$   $45^\circ +6^\circ / -4.5^\circ$  at 633 nm

HeNeDiodeKrypton

300 - 511 nm: OD > 2795 - 1100 nm: OD > 2

QXPB1059-43

1064 nm

+17 nm / -26 nm

851 - 996 nm: OD > 61120 - 1307 nm: OD > 6

720 - 1393 nm: OD > 6

$45^\circ \pm 0.5^\circ$   $45^\circ \pm 6^\circ$  at 1064 nm

355 nm & 532 nm: OD > 6300 - 851 nm: OD > 2.51307 - 1750 nm: OD > 2.5