

偏振分光棱镜PBS，消偏振分光棱镜NPBS，分光片

产品名称	偏振分光棱镜PBS，消偏振分光棱镜NPBS，分光片
公司名称	福州光骅达光电有限公司
价格	58.00/个
规格参数	尺寸:1-70mm 通光孔径:>90%
公司地址	福州金山开发区A区62栋
联系电话	13107695427

产品详情

偏振分光棱镜 PBS Cube

光骅达光电公司偏振分光棱镜产品特点：将一束光的水平偏振和垂直偏振分开，P光与S光的透过率之比大于1000，同时保证P光透过率在90%以上。具有应力小、消光比高、成像质量好、光束偏转角小等特点。波长涵盖420-1600nm区域。可用作起偏、检偏、光强调节等场合。

偏振分光棱镜应用领域：

- 1、数控机床误差纠正用干涉仪；
- 2、各种需要起偏或检偏的光学仪器；
3. 投影系统、成像系统、光学仪器和光测量系统等

光骅达偏振分光棱镜产品优势：

- 1、优异的消光比，在全波段达 1000 : 1 以上；
- 2、应力低；
- 3、保偏能力强；
- 4、具有竞争优势的价格；

5、标准品备有库存，特殊规格可定制。

具体技术指标如下：

基底材料：H-ZF3等

常规尺寸：5x5x5;10x10x10;12.7x12.7x12.7;20x20x20;25.4x25.4x25.4(mm)

尺寸公差：±0.2mm

常规波段：420~680、620~1000、900~1300、1200~1600(nm)

光学性能：

入射/出射面：0° AOI，R < 0.5%

斜面：45° AOI，Tp > 90%，Ts < 0.1%，Tp/Ts > 1000

光洁度：60/40

面形：/10

光束偏转：< 5'

通光口径：> 85%

消偏振分光棱镜(高功率NPBS)福州光骅达光电公司消偏振分光棱镜产品特点：

经分光棱镜分光后尽可能地保持入射光中原有水平偏振和垂直偏振的比例关系，P光与S光的的光学特性分离度<5%，色散低，颜色中性度好。波长涵盖400-1600nm，在干涉仪和各种成像仪器中有广泛应用。

消偏振分光棱镜对随机偏振光非常有用，是专门为尽量减少极化效应的应用而设计的。我们可以根据客户需求提供窄带或者宽带的NPBS。

具体技术指标：

基底材料：H-K9L等等

常规尺寸：5x5x5;10x10x10;12.7x12.7x12.7;20x20x20;25.4x25.4x25.4(mm)

尺寸公差：±0.2mm

常规波段：400~700、700~1100、1100~1600(nm)

光学性能：

入射/出射面：0° AOI，R < 0.5%

斜面：45° AOI

可提供的分束比：8/2,7/3,6/4,5/5,4/6,3/7,2/8,1/9

透过率容差：±5%

|Tp-Ts|差值：< 8%

光洁度：40/20

面形：/10

透射光束偏转：< 5'

分光片

光骅达光电可以提供两种分光片：窄带和宽带。他们可以将输入光束按反射和透射为1:1分光，同时具有相同的波长特性。分光的光学路径依赖于入射角和板的厚度。它们主要用于高功率激光系统。

参考指标	常规精度	高精度
材料	N-BK7;或者熔石英等	
尺寸X × Y:	1 × 1mm~25.4 × 25.4mm ;	3~ 25.4mm
尺寸公差	± 0.1mm	± 0.05mm
平行度	< 20 seconds	< 5 seconds
有效孔径	85%	
光洁度	MIL60-40	MIL20-10
面形(在25.4mm区域):	/4@ 632.8nm	/10@ 632.8nm
T/R(对任意偏振态)	50/50 ± 5%	50/50 ± 2%

T=(Ts+Tp)/2 ; R=(Rs+Rp)/2:	
倒角(面宽 × 45 °) :	保护性倒角或者由客户设计
镀膜	按客户设计

客户定制分光棱镜

除以上常见类型的偏振分光棱镜（PBS），消偏振分光棱镜（NPBS），分光片外，福州光骅达光电公司还可以提供各种定制产品，定制镀膜要求。

Photonchina ' s beamsplitters are used to split or combine beams of light. Plates are used for most laser applications as they exhibit low absorption. Cubes are a convenient, protected form for low power applications. The performance of a beamsplitter is mainly dependent on the coating specifications.