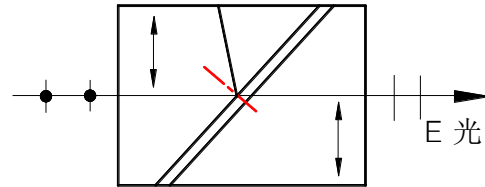




格兰泰勒棱镜

主要技术指标:

1. 材料: 方解石(Calcite)或 α -BBO
2. 波长范围: 方解石 350~2300nm
 α -BBO200~3500nm
3. 光洁度 S/D: 20/10
4. 光束偏移: $<3'$
5. 镀膜: 在输出输入两端面镀单层 MgF2 增透
6. 外壳: 黑色铝圈



- 格兰泰勒棱镜编码规则: PGT+材料代码+类别序列号-有效孔径代码
序列号: 01 表示紫外波段 200~280nm;
02 表示可见波段 400~700nm;
03 表示红外波段 700~3500nm;

常规产品代码见下表

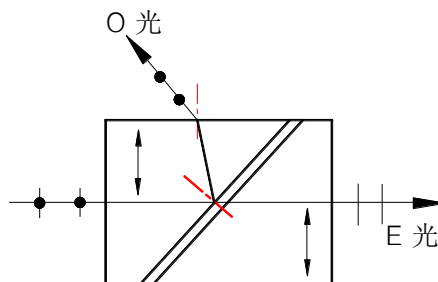
产品代码	材料	波长范围 (nm)	消光比	孔径 角	有效孔径 (mm)	外壳尺寸 (mm)
PGT00703-08	方解石 (Calcite)	350-2300	$<5 \times 10^{-5}$	$>7.5^\circ$	D8	D25.4×17.0
PGT00703-10					D10	D25.4×19.0
PGT00703-15					D15	D30.0×23.0
PGT00901-08	α -BBO	200-280	$<5 \times 10^{-6}$	$>6^\circ$	D8	D25.4×17.0
PGT00901-10					D10	D25.4×19.0
PGT00901-15					D15	D30.0×23.0
PGT00902-08	α -BBO	300-700	$<5 \times 10^{-6}$	$>6^\circ$	D8	D25.4×17.0
PGT00902-10					D10	D25.4×19.0
PGT00902-15					D15	D30.0×23.0
PGT00903-08	α -BBO	700-3500	$<5 \times 10^{-6}$	$>6^\circ$	D8	D25.4×17.0
PGT00903-10					D10	D25.4×19.0
PGT00903-15					D15	D30.0×23.0



格兰激光棱镜

主要技术指标:

1. 材料: 方解石(Calcite)或 α -BBO
2. 波长范围: 方解石 350~2300nm
 α -BBO200~3500nm
3. 光洁度 S/D: 20/10
4. 光束偏移: $<3'$
5. 镀膜: 在输出输入两端面镀单层 MgF2 增透
6. 外壳: 黑色铝圈



- 格兰激光棱镜编码规则: PGL+材料代码+类别序列号-有效孔径代码

序列号: 01 表示红外波段 200~280nm;

02 表示可见波段 300~2000nm;

03 表示紫外波段 700~3500nm;

常规产品代码见下表

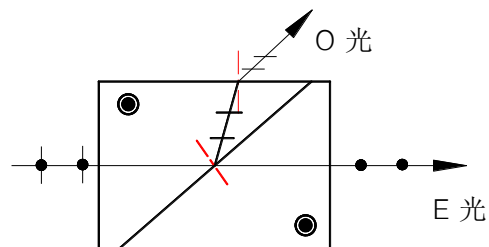
产品代码	材料	波长范围 (nm)	消光比	孔径 角	有效孔径 (mm)	外壳尺寸 (mm)
PGL00702-08	方解石 (Calcite)	350~2300	$<5 \times 10^{-6}$	$>7.5^\circ$	D8	D25.4x24.5
PGL00702-10					D10	D25.4x26.2
PGL00702-15					D15	D30.0x33.3
PGL009-01-08	α -BBO	200~280	$<5 \times 10^{-6}$	$>6^\circ$	D8	D25.4x31.0
PGL009-01-10					D10	D25.4x31.0
PGL009-01-15					D15	D30.0x38.6
PGL00902-08	α -BBO	300~700	$<5 \times 10^{-6}$	$>6^\circ$	D8	D25.4x25.1
PGL00902-10					D10	D25.4x26.0
PGL00902-15					D15	D30.0x33.4
PGL00903-08	α -BBO	700~3500	$<5 \times 10^{-6}$	$>6^\circ$	D8	D25.4x24.7
PGL00903-10					D10	D25.4x25.9
PGL00903-15					D15	D30.0x33.0



格兰汤姆逊棱镜

主要技术指标:

1. 材料: 方解石(Calcite), α -BBO
2. 波长范围: 方解石 305-2300nm
 α -BBO 200~1100nm
3. 光洁度 S/D: 20/10
4. 光束偏移: $<3'$
5. 镀膜: 在输出输入两端面镀单层 MgF_2 增透
6. 外壳: 黑色铝圈



- 格兰汤姆逊棱镜编码规则: PGS+材料代码-有效孔径代码

常规产品代码见下表

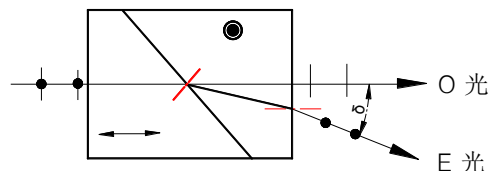
产品代码	材料	L/CA	消光比	孔径角	有效孔径 (mm)	外壳尺寸 (mm)
PGS007-08	方解石 (Calcite)	25	$<5 \times 10^{-6}$	$14^\circ \sim 16^\circ$	D8	D25.4x28.0
PGS007-10					D10	D25.4x33.0
PGS009-08	α -BBO	1.6	$<5 \times 10^{-5}$	$>15^\circ$	D8	D25.4x21.0
PGS009-10					D10	D25.4x25.5
PGS009-15					D15	D25.4x34.3



洛匈棱镜

主要技术指标:

1. 材料: Quartz 或 α -BBO
2. 波长范围: Quartz 200~2300nm
 α -BBO 200~3500nm
3. 光洁度 S/D: 20/10
4. 镀膜: 在输出输入两端面镀单层 MgF₂ 增透
5. 外壳: 黑色铝圈



- 洛匈棱镜编码规则: PRH+材料代码-有效孔径代码

常规产品代码见下表

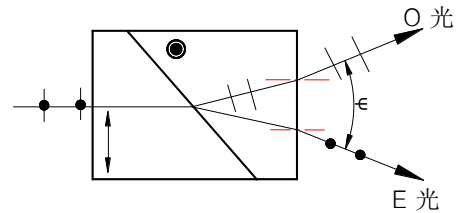
产品代码	Material	消光比	光束张角 α	有效孔径 (mm)	外壳尺寸 (mm)
PRH005-08	Quartz	$<5 \times 10^{-5}$	$1^\circ @ 1064\text{nm}$	D8	D25.4x18.0
PRH005-10				D10	D25.4x18.0
PRH005-15				D15	D25.4x20.0
PRH009-08	α -BBO	$<5 \times 10^{-6}$	$8.05^\circ @ 800\text{nm}$	D8	D25.4x18.0
PRH009-10				D10	D25.4x18.0
PRH009-15				D15	D30.0x23.0



渥拉斯顿棱镜

主要技术指标:

1. 材料: Quartz、方解石(Calcite)、 α -BBO
2. 波长范围: Quartz 200~2300nm
方解石 350~2300nm
 α -BBO 200~3500nm
3. 光洁度 S/D: 20/10
4. 光束偏移: $<3'$
5. 镀膜: 在输出输入两端面镀单层 MgF₂ 增透
6. 外壳: 黑色铝圈



- 渥拉斯顿棱镜编码规则: PWS+材料代码+类别序列号-有效孔径代码

常规产品代码见下表

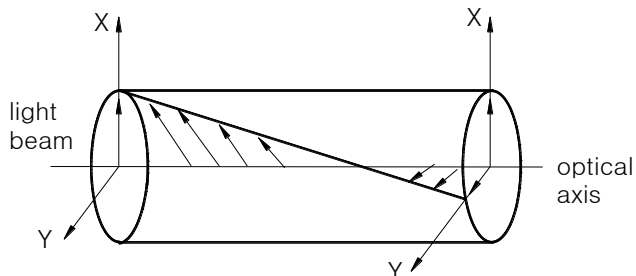
产品代码	Material	消光比	光束张角 θ	有效孔径	外壳尺寸
PWS005-08	Quartz	α -BBO	2°~3° 2°@1064nm	D8	D25.4×24.0
PWS005-10				D10	D25.4×28.8
PWS005-15				D15	D30.0×38.0
PWS007-08	方解石	$<5 \times 10^{-5}$	16.7°~22.5° 19°@990nm	D8	D25.4×16.0
PWS007-10				D10	D25.4×18.0
PWS007-15				D15	D30.0×23.0
PWS009-08	α -BBO	$<5 \times 10^{-6}$	15°~27° 16°@900nm	D8	D25.4×16.0
PWS009-10				D10	D25.4×18.0
PWS009-15				D15	D30.0×23.0



旋光器

主要技术指标:

1. 材料: 石英晶体(Quartz)
2. 光洁度 S/D: 20/10
3. 面形精度: $< \lambda/10 @ 633\text{nm}$
4. 平行度: $< 10''$
5. 旋转精度: $< 0.5^\circ$
6. 镀膜: 双面镀 AR 膜, $R < 0.25\%$
7. 波长范围 $\lambda(\text{nm})$: 248-1550nm

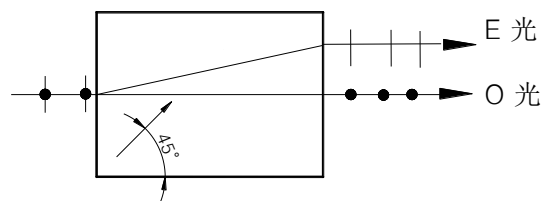


- 旋光器编码规则: QPR+材料代码-外型尺寸-中心波长-旋光角度
外型尺寸=直径 D

平行分束器

主要技术指标:

1. 材料: YVO4、方解石(Calcite)、
铌酸锂(LiNbO3)、 α -BBO
2. 光洁度 S/D: 10/5
3. 面形精度: $\lambda/4 @ 633\text{nm}$
4. 平行度: $< 15''$
5. 侧垂: $10'$
6. 镀膜: 增透膜, $R < 0.25\%$



- 分束器编码规则: BDP+材料代码-外型尺寸-中心波长



偏振分束器(PBS)

主要技术指标:

1. 材料: H-K9 或 H-ZF3
2. 光洁度 S/D: 40/20
3. 面形精度: $\lambda/4 \sim \lambda/8 @ 633\text{nm}$
4. 光束偏移: $< 5'$
5. 消光比: $> 400:1 \sim 1000:1$
6. 镀膜: 单点波长 $T_p > 95\%$, $R_s > 99.5\%$

在所有直角面镀增透膜, $R < 0.2\%$

宽带波段 $T_{p\text{avg}} > 92\%$, $R_{s\text{avg}} > 99.5\%$

在所有直角面镀增透膜, $R < 0.5\%$

7. 宽带波段范围: 420~680nm

620~1000

900~1300nm

1200~1600nm

- 偏振分束器编码规则:

PBS+材料编码-外型尺寸-中心波长

外形尺寸=边长 Ax 边长 Bx 厚度 L

