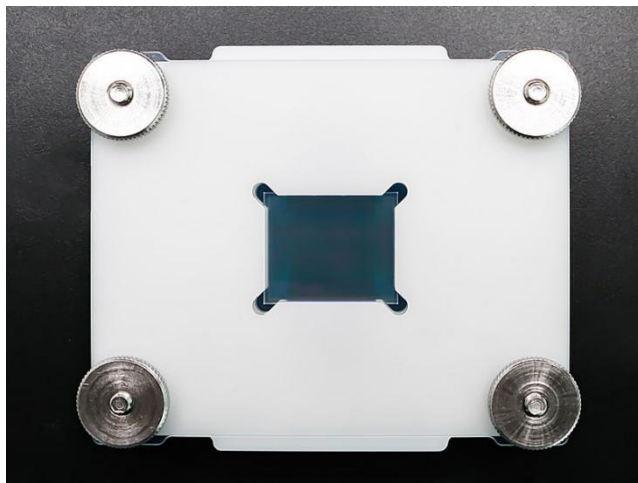


## 高效透射光栅 1040nm 1231\_14.3x11\_6.35\_X



### 产品描述

筱晓光子推出的高效透射光栅拥有独 te 的光栅制造技术，针对超短脉冲和高功率激光应用进行了优化。基于 100% 熔融石英基板的光栅可提供高达 99.5%（包括增透膜）的效率，并具有出色的均匀性，以实现完 quan 的光束质量。光栅采用独 te 的基于全场曝光的掩模进行制造，因此我们的产品不会发现拼接伪影或周期变化。无论用光栅进行线性调频脉冲放大，还是光束合并中进行脉冲压缩，将获得适合您应用的优化光栅设计。由于我们的超纯熔融石英基底，高质量的介电涂层和独 te 的光栅设计，我们的透射光栅具有很高的损坏阈值和高效率。

### 产品特点

优秀的光束质量、高损伤阈值、出色的效率、不一样的高质量光栅制造技术、均匀性极佳，直径高达 135mm、不一样设计达到极佳效率、无缝无周期变化低波前畸变、典型的 3/6.35mm 基底机械稳定性好、全介质和超纯熔融石英

### 产品型号

1231\_14.3x11\_6.35\_X

### 应用领域

钛宝石脉冲激光器脉冲压缩

光束合成

脉冲压缩

CPA

LiDAR

自动驾驶

## 核心参数

| 中心波长   | 尺寸             |
|--------|----------------|
| 1040nm | 16.3x13x6.35mm |

## 详细参数

请查询效率曲线

\*提供的尺寸为元件的尺寸。

\*自由孔的尺寸相对于横向尺寸减小 1mm 宽的圆周边缘（例如，宽度 x 高度等于 42 mm x 17 mm 的元件将具有 40 mm x 15 mm 的自由孔）

\*平行于非方形光栅短边的光栅线

\*在 808 nm、975 nm、1030 nm、1040 nm、1046 nm、1064 nm、1550 nm 或 1880 nm 处测量效率

\*以预售为准的存货

### 450-600nm 透射光栅

| 波长 [nm] | 型号 No.              | 周期 [nm]           | Pol.          | 宽 [mm] | 高 [mm] | 厚度 [mm] | 测量效率     |
|---------|---------------------|-------------------|---------------|--------|--------|---------|----------|
| 450     | 1748_25x10.9_6.35_N | 400(2500.0 l/mm)  | TE(s-pol)     | 27     | 12.9   | 6.35    | ≥ 97.5 % |
| 532     | 1666_33x18_3_L      | 400(2500.0 l/mm)  | TE(s-pol)     | 35     | 20     | 3       | ≥ 95%    |
| 600     | 1807_28x18_3_L      | 575(1739.1 l/mm)  | TE+TM(unpol.) | 30     | 20     | 3       | ≥ 95%    |
| 600     | 1627_28x18_3_L      | 1000(1000.0 l/mm) | TE+TM(unpol.) | 30     | 20     | 3       | ≥ 75%    |

**800 nm**

| 波长 [nm] | 型号 No.           | 周期 [nm]           | Pol.      | 宽 [mm] | 高 [mm] | 厚度 [mm] | 测量效率                  |
|---------|------------------|-------------------|-----------|--------|--------|---------|-----------------------|
| 780     | 1528_10x8_6.35_N | 725(1379.3 l/mm)  | TE(s-pol) | 12     | 10     | 6.35    | ≥97.5%                |
| 780     | 1528_10x8_6.35_H | 725(1379.3 l/mm)  | TE(s-pol) | 12     | 10     | 6.35    | ≥98.5%                |
| 800     | 1354_28x18_3_N   | 543(1841.6 l/mm)  | TE(s-pol) | 30     | 20     | 3       | ≥97.5%                |
| 800     | 1354_83x26_3_N   | 543 (1841.6 l/mm) | TE(s-pol) | 85     | 28     | 3       | ≥97.5%                |
| 800     | 1385_28x18_3_N   | 725(1379.3 l/mm)  | TE(s-pol) | 30     | 20     | 3       | ≥97.5%                |
| 800     | 1385_28x18_3_H   | 725(1379.3 l/mm)  | TE(s-pol) | 30     | 20     | 3       | ≥98.5%                |
| 800     | 1385_128x13_3_H  | 725(1379.3 l/mm)  | TE(s-pol) | 130    | 15     | 3       | ≥<br>98.5%@<br>808 nm |
| 800     | 1385_55x28_3     | 725(1379.3 l/mm)  | TE(s-pol) | 57     | 30     | 3       | ≥<br>98.0%@<br>808 nm |
| 800     | 1385_38x33_3     | 725(1379.3 l/mm)  | TE(s-pol) | 40     | 35     | 3       | ≥<br>98.0%@<br>808 nm |
| 800     | 1603_37x35.3_3_L | 833(1200.5 l/mm)  | TE(s-pol) | 39     | 37.3   | 3       | ≥95%                  |
| 800     | 1354_28x23_3     | 543(1841.6 l/mm)  | TE(s-pol) | 30     | 25     | 3       | ≥<br>97.5%@<br>808 nm |

**895nm/920nm**

| 波长 [nm] | 型号 No.            | 周期 [nm]          | Pol.      | 宽 [mm] | 高 [mm] | 厚度 [mm] | 测量效率   |
|---------|-------------------|------------------|-----------|--------|--------|---------|--------|
| 895     | 1463_27x10_6.35_L | 543(1841.6 l/mm) | TE(s-pol) | 29     | 12     | 6.35    | ≥95%   |
| 895     | 1463_74x10_6.35_L | 543(1841.6 l/mm) | TE(s-pol) | 76     | 12     | 6.35    | ≥95%   |
| 895     | 1463_74x10_6.35_N | 543(1841.6 l/mm) | TE(s-pol) | 76     | 12     | 6.35    | ≥97.5% |
| 920     | 1420_10x8_6.35_N  | 725(1379.3 l/mm) | TE(s-pol) | 12     | 10     | 6.35    | ≥97.5% |
| 920     | 1420_10x8_6.35_H  | 725(1379.3 l/mm) | TE(s-pol) | 12     | 10     | 6.35    | ≥98.5% |

**975 nm / 980 nm**

| 波长 [nm] | 型号 No.            | 周期 [nm]          | Pol.      | 宽 [mm] | 高 [mm] | 厚度 [mm] | 测量效率   |
|---------|-------------------|------------------|-----------|--------|--------|---------|--------|
| 975     | 1358_27x10_6.35_N | 625(1600.0 l/mm) | TE(s-pol) | 29     | 12     | 6.35    | ≥97.5% |
| 975     | 1358_27x10_6.35_H | 625(1600.0 l/mm) | TE(s-pol) | 29     | 12     | 6.35    | ≥98.5% |
| 975     | 1358_27x10_6.35_X | 625(1600.0 l/mm) | TE(s-pol) | 29     | 12     | 6.35    | ≥99.0% |
| 975     | 1358_74x10_6.35_X | 625(1600.0 l/mm) | TE(s-pol) | 76     | 12     | 6.35    | ≥99.0% |
| 975     | 1362_40x15_6.35_N | 638(1567.4 l/mm) | TE(s-pol) | 42     | 17     | 6.35    | ≥97.5% |
| 975     | 1027_40x15_6.35_H | 638(1567.4 l/mm) | TE(s-pol) | 42     | 17     | 6.35    | ≥98.5% |
| 975     | 1362_40x15_6.35_H | 638(1567.4 l/mm) | TM(p-pol) | 42     | 17     | 6.35    | ≥98.5% |

|     |                   |                     |           |    |      |      |            |
|-----|-------------------|---------------------|-----------|----|------|------|------------|
| 980 | 1090_15x9.9_3_N   | 543(1841.6<br>l/mm) | TE(s-pol) | 17 | 11.9 | 3    | ≥<br>97.5% |
| 980 | 1090_15x9.9_3_H   | 543(1841.6<br>l/mm) | TE(s-pol) | 17 | 11.9 | 3    | ≥<br>98.5% |
| 980 | 1090_90x25_6.35_H | 543(1841.6<br>l/mm) | TE(s-pol) | 92 | 27   | 6.35 | ≥<br>98.5% |

### 1030nm

| 波<br>长 [nm] | 型号 No.                | 周期 [nm]             | Pol.      | 宽 [mm] | 高 [mm] | 厚<br>度 [mm] | 测量效<br>率   |
|-------------|-----------------------|---------------------|-----------|--------|--------|-------------|------------|
| 1030        | 1072_27x11_6.35_H     | 543(1841.6<br>l/mm) | TE(s-pol) | 29     | 13     | 6.35        | ≥<br>98.5% |
| 1030        | 1072_22.5x22.5_6.35_H | 543(1841.6<br>l/mm) | TE(s-pol) | 24.5   | 24.5   | 6.35        | ≥<br>98.5% |
| 1030        | 1072_22.5x22.5_6.35_X | 543(1841.6<br>l/mm) | TE(s-pol) | 24.5   | 24.5   | 6.35        | ≥<br>99.0% |
| 1030        | 1072_33x18_6.35_N     | 543(1841.6<br>l/mm) | TE(s-pol) | 35     | 20     | 6.35        | ≥<br>97.5% |
| 1030        | 1072_42x17_6.35_N     | 543(1841.6<br>l/mm) | TE(s-pol) | 44     | 19     | 6.35        | ≥<br>97.5% |
| 1030        | 1072_42x17_6.35_H     | 543(1841.6<br>l/mm) | TE(s-pol) | 44     | 19     | 6.35        | ≥<br>98.5% |
| 1030        | 1072_51x17_6.35_H     | 543(1841.6<br>l/mm) | TE(s-pol) | 53     | 19     | 6.35        | ≥<br>98.5% |
| 1030        | 1072_135x11_6.35_N    | 543(1841.6<br>l/mm) | TE(s-pol) | 137    | 13     | 6.35        | ≥<br>97.5% |
| 1030        | 1072_135x11_6.35_H    | 543(1841.6<br>l/mm) | TE(s-pol) | 137    | 13     | 6.35        | ≥<br>98.5% |
| 1030        | 1072_133x18_6.35_N    | 543(1841.6<br>l/mm) | TE(s-pol) | 135    | 20     | 6.35        | ≥<br>97.5% |

|      |                      |                  |           |     |      |      |                 |
|------|----------------------|------------------|-----------|-----|------|------|-----------------|
| 1030 | 1072_120x22_6.35_H   | 543(1841.6 l/mm) | TE(s-pol) | 122 | 24   | 6.35 | $\geq$<br>98.5% |
| 1030 | 1072_120x22.5_6.35_H | 543(1841.6 l/mm) | TE(s-pol) | 122 | 24.5 | 6.35 | $\geq$<br>98.5% |
| 1030 | 1072_135x26_6.35_N   | 543(1841.6 l/mm) | TE(s-pol) | 137 | 28   | 6.35 | $\geq$<br>97.5% |
| 1030 | 1249_34x32_3_N       | 571(1751.3 l/mm) | TE(s-pol) | 36  | 34   | 3    | $\geq$<br>97.5% |
| 1030 | 1249_70x18_6.35_H    | 571(1751.3 l/mm) | TE(s-pol) | 72  | 20   | 6.35 | $\geq$<br>98.5% |
| 1030 | 1249_80x25_6.35_H    | 571(1751.3 l/mm) | TE(s-pol) | 82  | 27   | 6.35 | $\geq$<br>98.5% |
| 1030 | 1249_131x30_6.35_N   | 571(1751.3 l/mm) | TE(s-pol) | 133 | 32   | 6.35 | $\geq$<br>97.5% |
| 1030 | 1070_31x13.8_6.35_N  | 575(1739.1 l/mm) | TE(s-pol) | 33  | 15.8 | 6.35 | $\geq$<br>97.5% |
| 1030 | 1070_31x13.8_6.35_H  | 575(1739.1 l/mm) | TE(s-pol) | 33  | 15.8 | 6.35 | $\geq$<br>98.5% |
| 1030 | 1070_28x18_6.35_H    | 575(1739.1 l/mm) | TE(s-pol) | 30  | 20   | 6.35 | $\geq$<br>98.5% |

| 波长 [nm] | 型号 No.            | 周期 [nm]          | Pol.      | 宽 [mm] | 高 [mm] | 厚度 [mm] | 测量效率            |
|---------|-------------------|------------------|-----------|--------|--------|---------|-----------------|
| 1030    | 1070_28x18_6.35_X | 575(1739.1 l/mm) | TE(s-pol) | 30     | 20     | 6.35    | $\geq$<br>99.0% |
| 1030    | 1070_33x18_3_H    | 575(1739.1 l/mm) | TE(s-pol) | 35     | 20     | 3       | $\geq$<br>98.5% |
| 1030    | 1070_28x23_3_N    | 575(1739.1 l/mm) | TE(s-pol) | 30     | 25     | 3       | $\geq$<br>97.5% |

|      |                    |                     |           |     |    |      |            |
|------|--------------------|---------------------|-----------|-----|----|------|------------|
| 1030 | 1070_39x18_3_N     | 575(1739.1<br>l/mm) | TE(s-pol) | 41  | 20 | 3    | ≥<br>97.5% |
| 1030 | 1070_58x13_3_H     | 575(1739.1<br>l/mm) | TE(s-pol) | 60  | 15 | 3    | ≥<br>98.5% |
| 1030 | 1070_90x10_6.35_H  | 575(1739.1<br>l/mm) | TE(s-pol) | 92  | 12 | 6.35 | ≥<br>98.5% |
| 1030 | 1070_77x13_6.35_H  | 575(1739.1<br>l/mm) | TE(s-pol) | 79  | 15 | 6.35 | ≥<br>98.5% |
| 1030 | 1366_33x38_3_H     | 575(1739.1<br>l/mm) | TE(s-pol) | 35  | 40 | 3    | ≥<br>98.5% |
| 1030 | 1070_98x13_6.35_H  | 575(1739.1<br>l/mm) | TE(s-pol) | 100 | 15 | 6.35 | ≥<br>98.5% |
| 1030 | 1366_33x38_3_X     | 575(1739.1<br>l/mm) | TE(s-pol) | 35  | 40 | 3    | ≥<br>99.0% |
| 1030 | 1070_108x17_6.35_H | 575(1739.1<br>l/mm) | TE(s-pol) | 110 | 19 | 6.35 | ≥<br>98.5% |
| 1030 | 1070_98x18_6.35_X  | 575(1739.1<br>l/mm) | TE(s-pol) | 100 | 20 | 6.35 | ≥<br>99.0% |
| 1030 | 1070_123x16_6.35_H | 575(1739.1<br>l/mm) | TE(s-pol) | 125 | 18 | 6.35 | ≥<br>98.5% |
| 1030 | 1070_131x19_6.35_H | 575(1739.1<br>l/mm) | TE(s-pol) | 133 | 21 | 6.35 | ≥<br>98.5% |
| 1030 | 1070_128x28_6.35_N | 575(1739.1<br>l/mm) | TE(s-pol) | 130 | 30 | 6.35 | ≥<br>97.5% |
| 1030 | 1070_131x30_6.35_H | 575(1739.1<br>l/mm) | TE(s-pol) | 133 | 32 | 6.35 | ≥<br>98.5% |
| 1030 | 1125_43x20_6.35_N  | 588(1700.7<br>l/mm) | TE(s-pol) | 45  | 22 | 6.35 | ≥<br>97.5% |
| 1030 | 1125_43x20_6.35_H  | 588(1700.7<br>l/mm) | TE(s-pol) | 45  | 22 | 6.35 | ≥<br>98.5% |

| 波长 [nm] | 型号 No.             | 周期 [nm]          | Pol.      | 宽 [mm] | 高 [mm] | 厚度 [mm] | 测量效率    |
|---------|--------------------|------------------|-----------|--------|--------|---------|---------|
| 1030    | 1125_53x20_6.35_N  | 588(1700.7 l/mm) | TE(s-pol) | 55     | 22     | 6.35    | ≥ 97.5% |
| 1030    | 1125_90x10_6.35_N  | 588(1700.7 l/mm) | TE(s-pol) | 92     | 12     | 6.35    | ≥ 97.5% |
| 1030    | 1125_53x20_6.35_H  | 588(1700.7 l/mm) | TE(s-pol) | 55     | 22     | 6.35    | ≥ 98.5% |
| 1030    | 1125_70x18_6.35_N  | 588(1700.7 l/mm) | TE(s-pol) | 72     | 20     | 6.35    | ≥ 97.5% |
| 1030    | 1125_70x18_6.35_H  | 588(1700.7 l/mm) | TE(s-pol) | 72     | 20     | 6.35    | ≥ 98.5% |
| 1030    | 1125_50x40_6.35_H  | 588(1700.7 l/mm) | TE(s-pol) | 52     | 42     | 6.35    | ≥ 98.5% |
| 1030    | 1125_90x26_6.35_N  | 588(1700.7 l/mm) | TE(s-pol) | 92     | 28     | 6.35    | ≥ 97.5% |
| 1030    | 1125_90x26_6.35_H  | 588(1700.7 l/mm) | TE(s-pol) | 92     | 28     | 6.35    | ≥ 98.5% |
| 1030    | 1125_90x26_6.35_X  | 588(1700.7 l/mm) | TE(s-pol) | 92     | 28     | 6.35    | ≥ 99.0% |
| 1030    | 1357_98x18_6.35_H  | 625(1600.0 l/mm) | TE(s-pol) | 100    | 20     | 6.35    | ≥ 98.5% |
| 1030    | 1357_98x18_6.35_X  | 625(1600.0 l/mm) | TE(s-pol) | 100    | 20     | 6.35    | ≥ 99.0% |
| 1030    | 1357_131x30_6.35_H | 625(1600.0 l/mm) | TE(s-pol) | 133    | 32     | 6.35    | ≥ 98.5% |
| 1030    | 1357_128x28_6.35_H | 625(1600.0 l/mm) | TE(s-pol) | 130    | 30     | 6.35    | ≥ 98.5% |



|      |                   |                      |           |    |    |      |                 |
|------|-------------------|----------------------|-----------|----|----|------|-----------------|
| 1030 | 1516_30x20_3_N    | 725(1379.3<br>l/mm)  | TE(s-pol) | 32 | 22 | 3    | $\geq$<br>97.5% |
| 1030 | 1516_30x20_3_H    | 725(1379.3<br>l/mm)  | TE(s-pol) | 32 | 22 | 3    | $\geq$<br>98.5% |
| 1030 | 1516_30x20_3_X    | 725(1379.3<br>l/mm)  | TE(s-pol) | 32 | 22 | 3    | $\geq$<br>99.0% |
| 1030 | 1516_48x28_6.35_X | 725(1379.3<br>l/mm)  | TE(s-pol) | 50 | 30 | 6.35 | $\geq$<br>99.0% |
| 1030 | 1158_15x13_6.35_H | 1000(1000.0<br>l/mm) | TE(s-pol) | 17 | 15 | 6.35 | $\geq$<br>98.5% |

| 波<br>长 [nm] | 型号 No.            | 周期 [nm]              | Pol.      | 宽 [mm] | 高 [mm] | 厚<br>度 [mm] | 测量效<br>率        |
|-------------|-------------------|----------------------|-----------|--------|--------|-------------|-----------------|
| 1030        | 1158_15x13_6.35_X | 1000(1000.0<br>l/mm) | TE(s-pol) | 17     | 15     | 6.35        | $\geq$<br>99.0% |
| 1030        | 1158_30x13_3_N    | 1000(1000.0<br>l/mm) | TE(s-pol) | 32     | 15     | 3           | $\geq$<br>97.5% |
| 1030        | 1158_30x13_3_H    | 1000(1000.0<br>l/mm) | TE(s-pol) | 32     | 15     | 3           | $\geq$<br>98.5% |
| 1030        | 1158_28x24.4_3_N  | 1000(1000.0<br>l/mm) | TE(s-pol) | 30     | 26.4   | 3           | $\geq$<br>97.5% |
| 1030        | 1158_28x24.4_3_H  | 1000(1000.0<br>l/mm) | TE(s-pol) | 30     | 26.4   | 3           | $\geq$<br>98.5% |
| 1030        | 1158_37x35.3_3_H  | 1000(1000.0<br>l/mm) | TE(s-pol) | 39     | 37.3   | 3           | $\geq$<br>98.5% |
| 1030        | 1158_37x35.3_3_X  | 1000(1000.0<br>l/mm) | TE(s-pol) | 39     | 37.3   | 3           | $\geq$<br>99.0% |

## 1035-1075nm

| 波长 [nm] | 型号 No.              | 周期 [nm]          | Pol.      | 宽 [mm] | 高 [mm] | 厚度 [mm] | 测量效率    |
|---------|---------------------|------------------|-----------|--------|--------|---------|---------|
| 1035    | 1379_76x22_6.35_H   | 575(1739.1 l/mm) | TE(s-pol) | 78     | 24     | 6.35    | ≥ 98.5% |
| 1035    | 1071_28x18_6.35_N   | 625(1600.0 l/mm) | TE(s-pol) | 30     | 20     | 6.35    | ≥ 97.5% |
| 1040    | 1231_14.3x11_6.35_L | 543(1841.6 l/mm) | TE(s-pol) | 16.3   | 13     | 6.35    | ≥95%    |
| 1040    | 1231_14.3x11_6.35_N | 543(1841.6 l/mm) | TE(s-pol) | 16.3   | 13     | 6.35    | ≥ 97.5% |
| 1040    | 1231_14.3x11_6.35_H | 543(1841.6 l/mm) | TE(s-pol) | 16.3   | 13     | 6.35    | ≥ 98.5% |
| 1040    | 1231_14.3x11_6.35_X | 543(1841.6 l/mm) | TE(s-pol) | 16.3   | 13     | 6.35    | ≥ 99.0% |
| 1040    | 1231_18x11_6.35_N   | 543(1841.6 l/mm) | TE(s-pol) | 20     | 13     | 6.35    | ≥ 97.5% |
| 1040    | 1231_18x11_6.35_H   | 543(1841.6 l/mm) | TE(s-pol) | 20     | 13     | 6.35    | ≥ 98.5% |
| 1046    | 1350_28x17_6.35_X   | 725(1379.3 l/mm) | TE(s-pol) | 30     | 19     | 6.35    | ≥ 99.0% |
| 1064    | 1534_33x18_3_L      | 575(1739.1 l/mm) | TE(s-pol) | 35     | 20     | 3       | ≥95%    |
| 1064    | 1534_33x18_3_N      | 575(1739.1 l/mm) | TE(s-pol) | 35     | 20     | 3       | ≥ 97.5% |
| 1064    | 1534_30x30_6.35_H   | 575(1739.1 l/mm) | TE(s-pol) | 32     | 32     | 6.35    | ≥ 98.5% |
| 1075    | 1692_63x23_6.35_N   | 833(1200.5 l/mm) | TE(s-pol) | 65     | 25     | 6.35    | ≥ 97.5% |

## 1560 nm

| 波长 [nm] | 型号 No.           | 周期 [nm]           | Pol.      | 宽 [mm] | 高 [mm] | 厚度 [mm] | 测量效率    |
|---------|------------------|-------------------|-----------|--------|--------|---------|---------|
| 1560    | 1466_25x10.9_3_N | 1000(1000.0 l/mm) | TE(s-pol) | 27     | 12.9   | 3       | ≥ 97.5% |
| 1560    | 1466_25x10.9_3_H | 1000(1000.0 l/mm) | TE(s-pol) | 27     | 12.9   | 3       | ≥ 98.5% |
| 1560    | 1466_25x10.9_3_X | 1000(1000.0 l/mm) | TE(s-pol) | 27     | 12.9   | 3       | ≥ 99.0% |
| 1560    | 1466_28x18_3_N   | 1000(1000.0 l/mm) | TE(s-pol) | 30     | 20     | 3       | ≥ 97.5% |
| 1560    | 1466_28x18_3_H   | 1000(1000.0 l/mm) | TE(s-pol) | 30     | 20     | 3       | ≥ 98.5% |
| 1560    | 1466_28x18_3_X   | 1000(1000.0 l/mm) | TE(s-pol) | 30     | 20     | 3       | ≥ 99.0% |
| 1560    | 1466_63x18_3_N   | 1000(1000.0 l/mm) | TE(s-pol) | 65     | 20     | 3       | ≥ 97.5% |
| 1560    | 1466_63x18_3_H   | 1000(1000.0 l/mm) | TE(s-pol) | 65     | 20     | 3       | ≥ 98.5% |
| 1560    | 1232_28x11_3_H   | 1250(800.0 l/mm)  | TE(s-pol) | 30     | 13     | 3       | ≥ 98.5% |
| 1560    | 1232_28x11_3_X   | 1250(800.0 l/mm)  | TE(s-pol) | 30     | 13     | 3       | ≥ 99.0% |
| 1560    | 1232_63x23_3_L   | 1250(800.0 l/mm)  | TE(s-pol) | 65     | 25     | 3       | ≥ 95%   |
| 1560    | 1232_63x31_3_H   | 1250(800.0 l/mm)  | TE(s-pol) | 65     | 33     | 3       | ≥ 98.5% |
| 1560    | 1232_28x23_3     | 1250(800.0 l/mm)  | TE(s-pol) | 30     | 25     | 3       | ≥ 98%   |

## 1800-2070nm

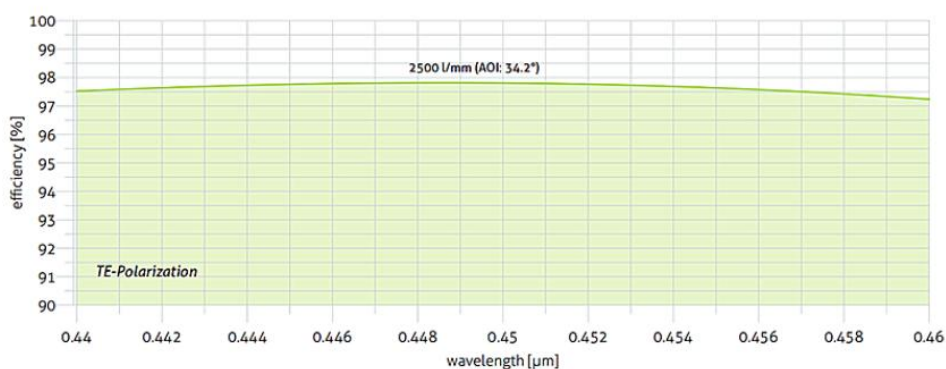
| 波长 [nm] | 型号 No.         | 周期 [nm]          | Pol.      | 宽 [mm] | 高 [mm] | 厚度 [mm] | 测量效率    |
|---------|----------------|------------------|-----------|--------|--------|---------|---------|
| 2070    | 1731_38x14_3_N | 1250(800.0 l/mm) | TE(s-pol) | 40     | 16     | 3       | ≥ 97.5% |

## 特性曲线

产品性能曲线:

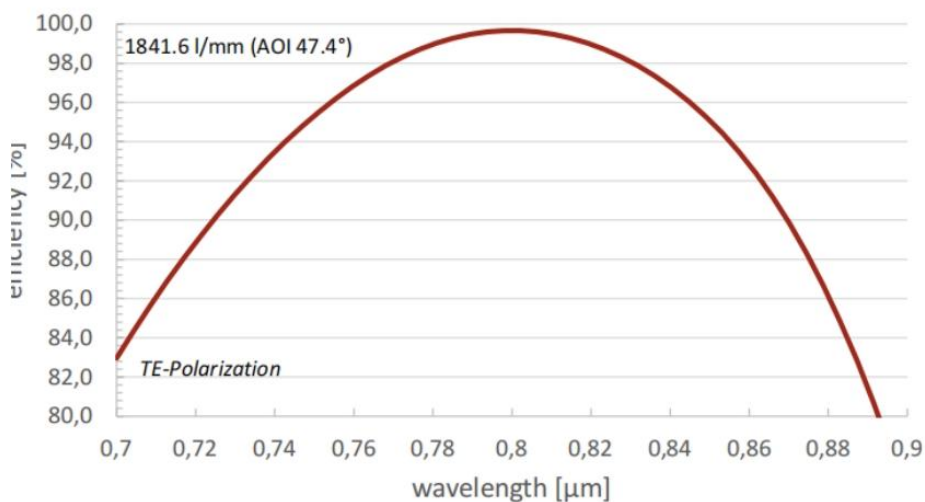
450nm 透射光栅

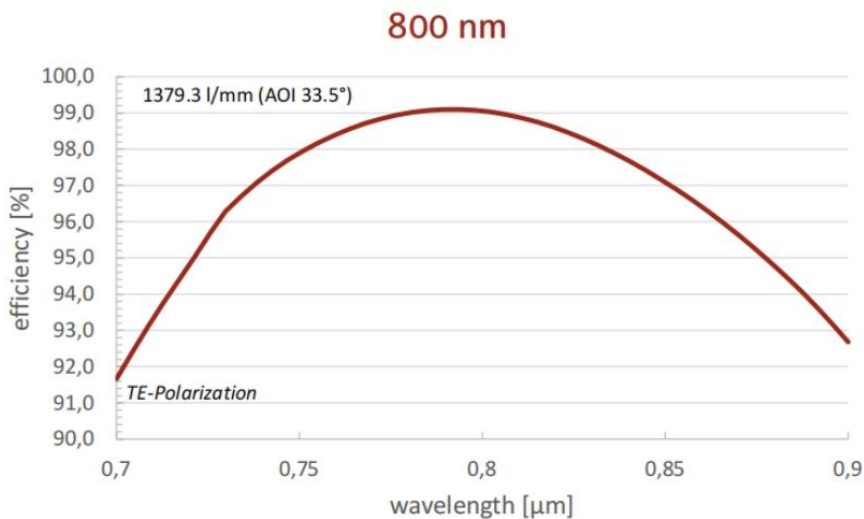
Transmission Grating  
450 nm



800nm 透射光栅

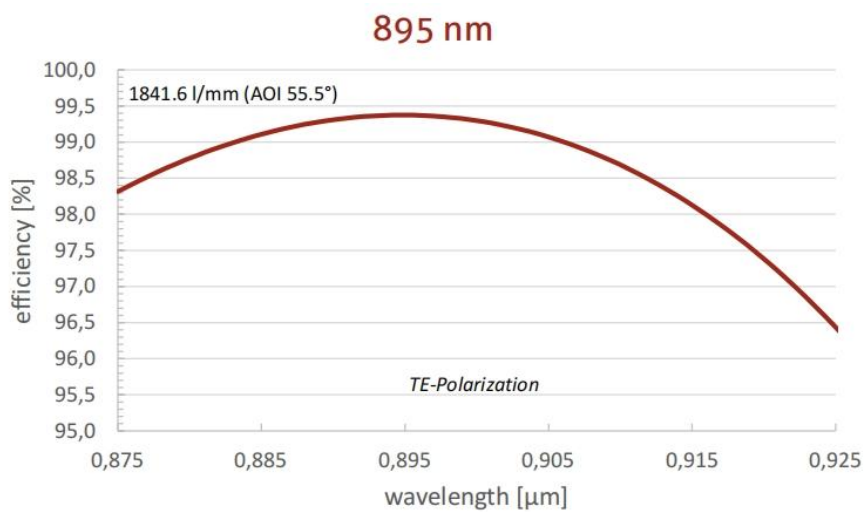
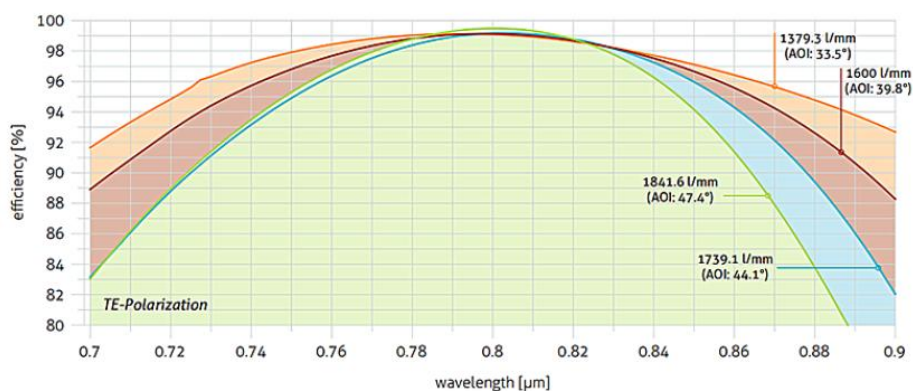
800 nm





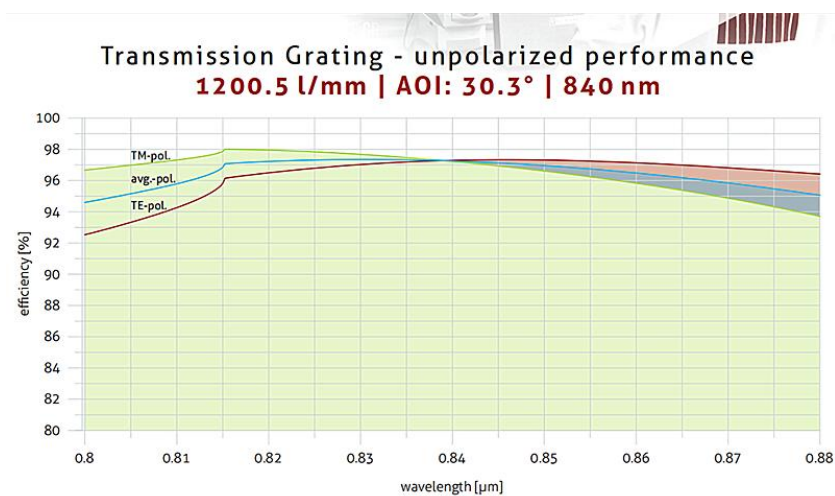
Transmission Grating  
**800 nm**

Transmission Grating  
**800 nm**

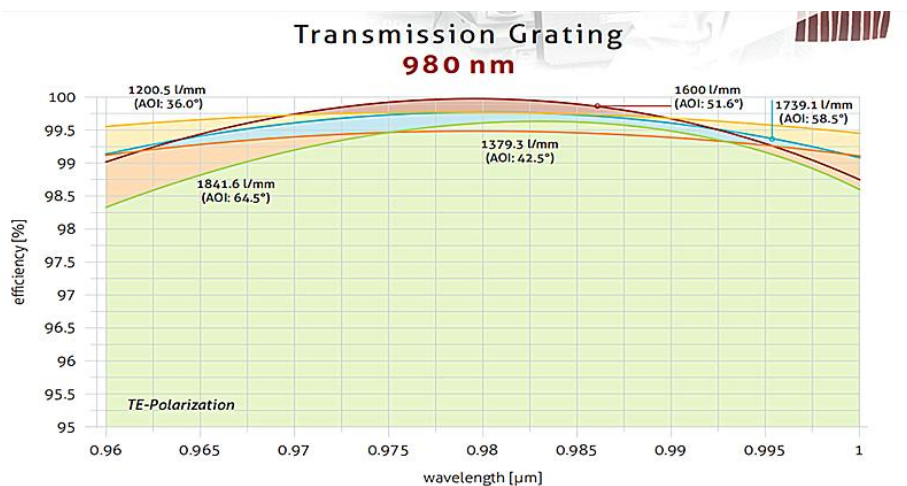


透射光栅-非偏振性能

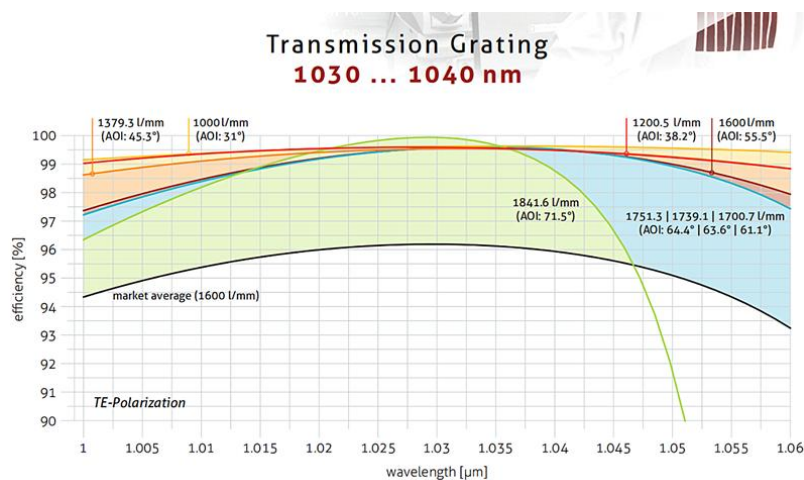
1200.5 l/mm | AOI: 30.3° | 840 nm



980nm 透射光栅

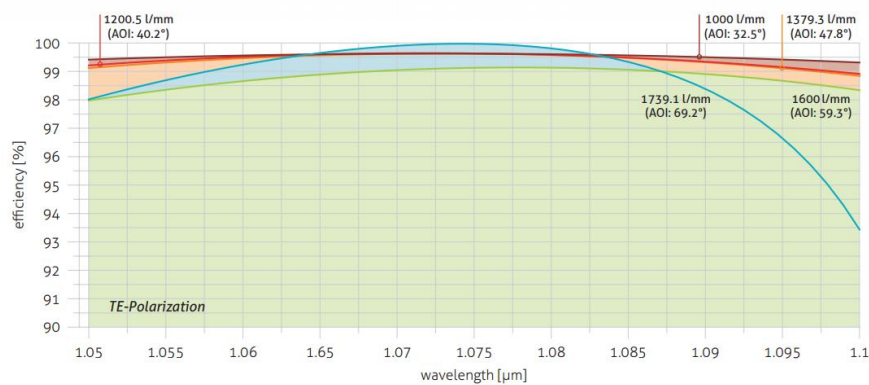


1030...1040nm 透射光栅



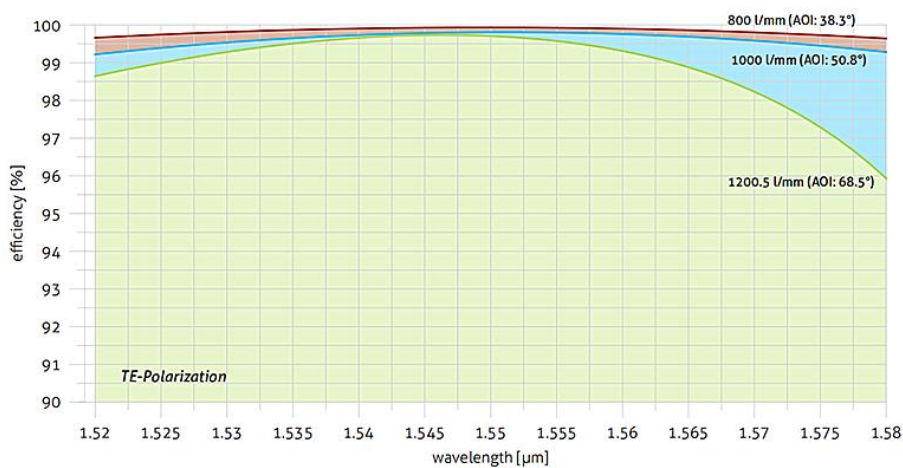


## 透射光栅 1075nm

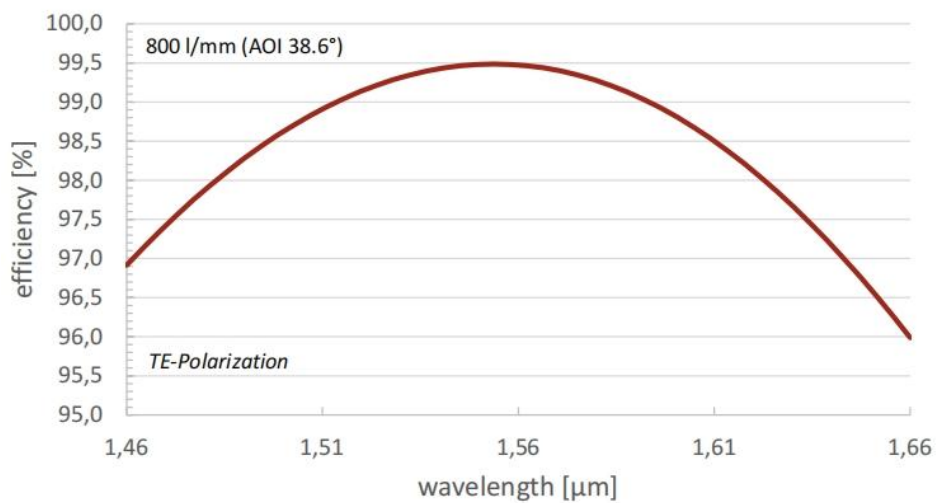


## 1550nm 透射光栅

### Transmission Grating 1550 nm

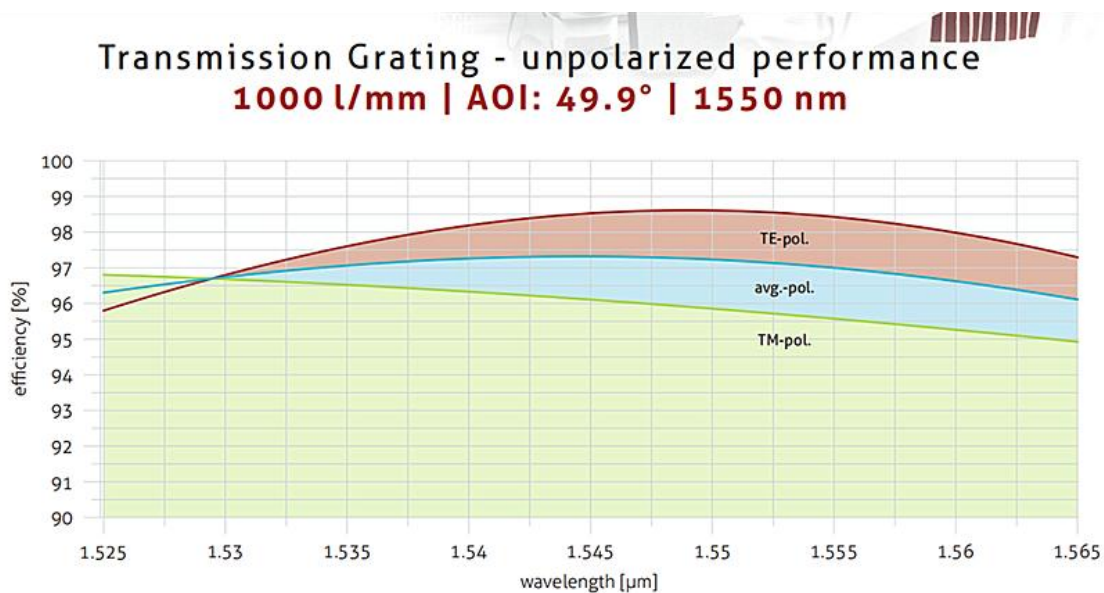


### 1560 nm

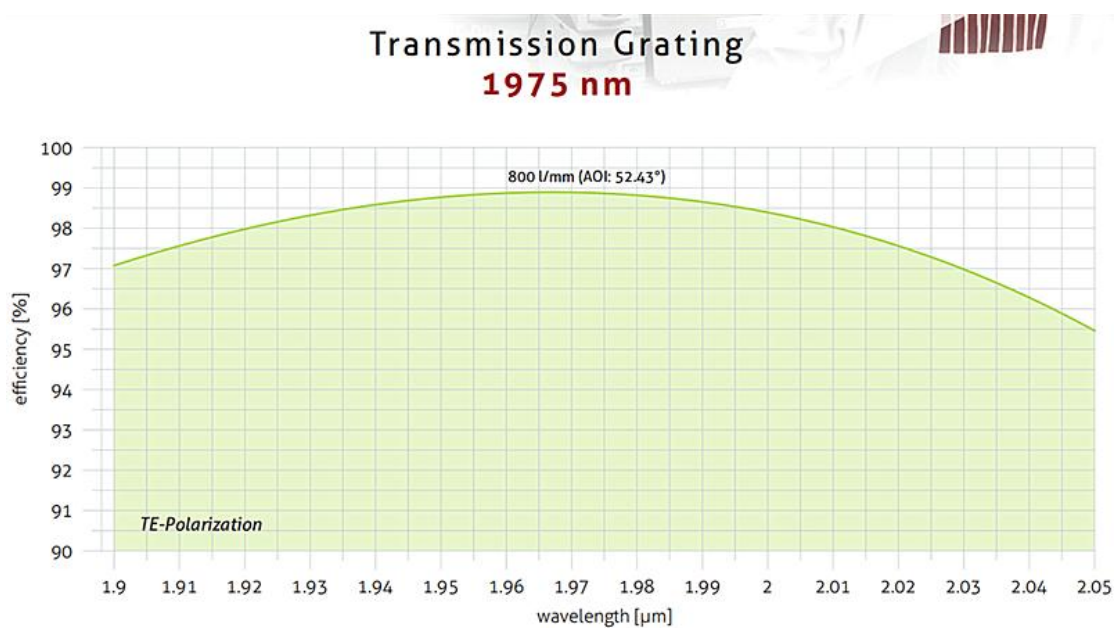


透射光栅-非偏振性能

1000l/mm | AOI: 49.9° | 1550nm



1975nm 透射光栅

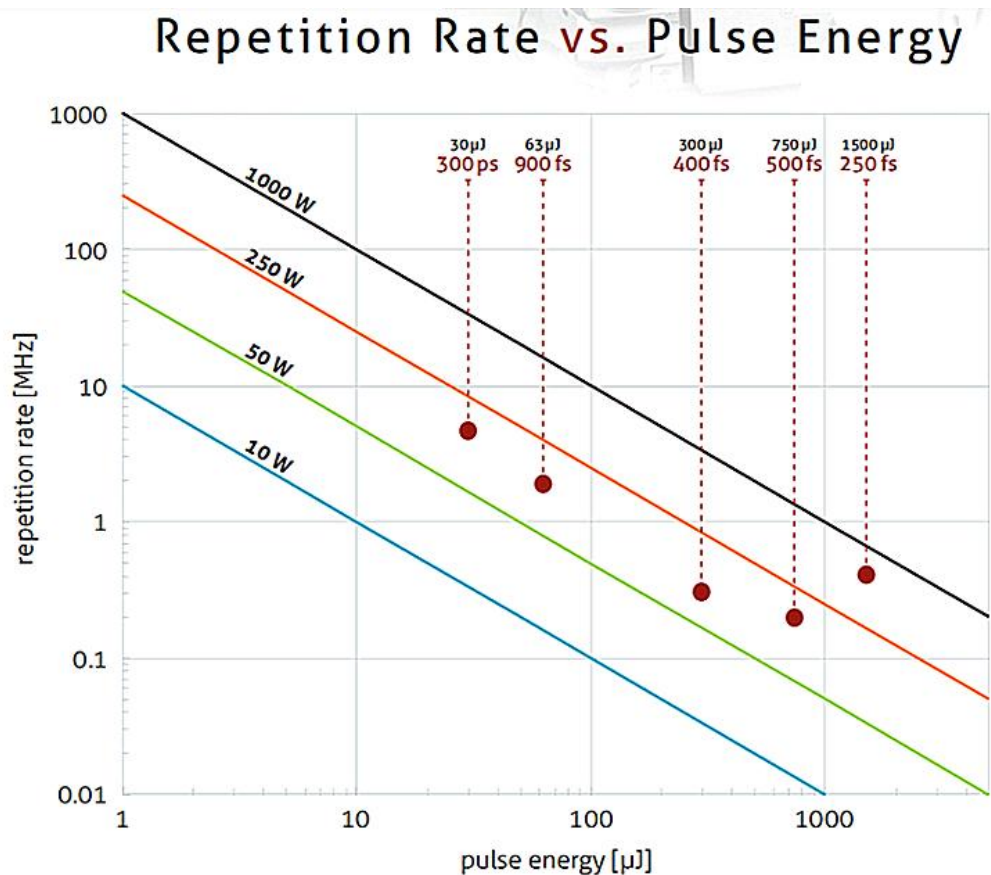


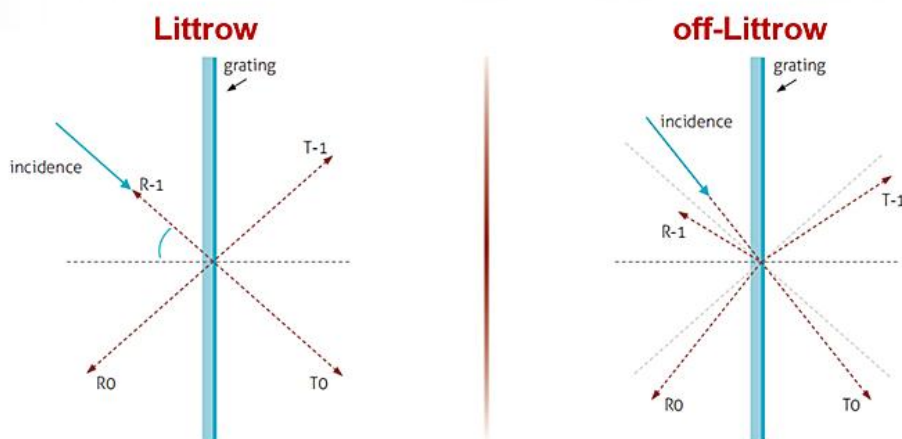


## Littrow 角和波长



## 重复频率和脉冲能量





GDD 与 TOD 在固定关系上的性能优势

特殊设计使 GDD 和 TOD 的调谐成为可能

## 操作说明

安全开箱使用图示

1. 请松开四个螺母，取下上部透明聚碳酸酯盖。
  2. 请拆下上部 POM 框架（白色）。
  3. 请小心地将格栅从下部 POM 框架上拆下。
- Gitterwerk 封装时，光栅侧朝下。

## GUIDELINES for safe unpacking



**1.** Please unfasten the four nuts, and remove the upper transparent polycarbonate cover.

**2.** Please remove the upper POM frame (white).

**3.** Please remove the grating carefully from the lower POM frame.

*The grating-side is pointing downwards when packaged by Gitterwerk.*