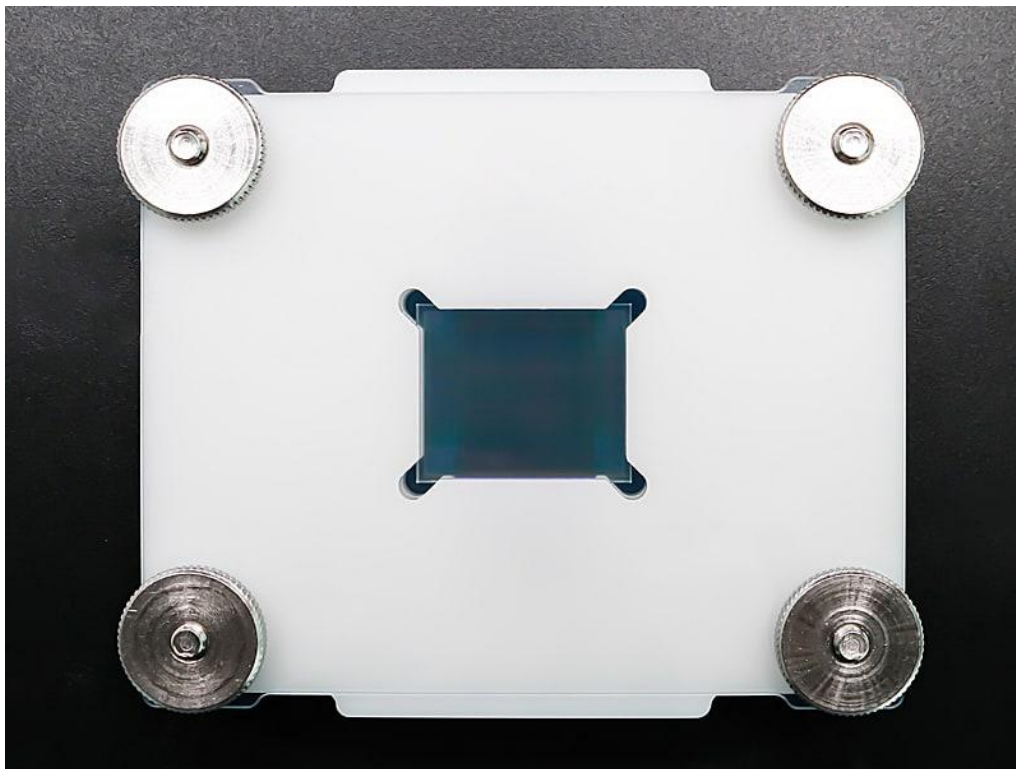


## 高效透射光栅 1030nm 1070\_98x13\_6.35\_H



### 产品描述

筱晓光子推出的高效透射光栅拥有独特的光栅制造技术，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，以实现完全的光束质量。光栅采用独特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特的光栅设计，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

1070\_98x13\_6.35\_H

## 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            |
|--------|---------------|
| 1030nm | 100x15x6.35mm |

## 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<br>长 [nm] | 型号 No.            | 周期 [nm]             | Pol.      | 宽 [mm] | 高 [mm] | 厚<br>度 [mm] | 测量效<br>率   |
|-------------|-------------------|---------------------|-----------|--------|--------|-------------|------------|
| 895         | 1463_27x10_6.35_L | 543(1841.6<br>l/mm) | TE(s-pol) | 29     | 12     | 6.35        | ≥95%       |
| 895         | 1463_74x10_6.35_L | 543(1841.6<br>l/mm) | TE(s-pol) | 76     | 12     | 6.35        | ≥95%       |
| 895         | 1463_74x10_6.35_N | 543(1841.6<br>l/mm) | TE(s-pol) | 76     | 12     | 6.35        | ≥<br>97.5% |
| 920         | 1420_10x8_6.35_N  | 725(1379.3<br>l/mm) | TE(s-pol) | 12     | 10     | 6.35        | ≥<br>97.5% |
| 920         | 1420_10x8_6.35_H  | 725(1379.3<br>l/mm) | TE(s-pol) | 12     | 10     | 6.35        | ≥<br>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 l/mm) | TE(s-pol) | 17     | 11.9   | 3       | ≥ 97.5% |
| 980     | 1090_15x9.9_3_H   | 543(1841.6 l/mm) | TE(s-pol) | 17     | 11.9   | 3       | ≥ 98.5% |
| 980     | 1090_90x25_6.35_H | 543(1841.6 l/mm) | TE(s-pol) | 92     | 27     | 6.35    | ≥ 98.5% |

### 1030nm

| 波长 [nm] | 型号 No.                | 周期 [nm]          | Pol.      | 宽 [mm] | 高 [mm] | 厚度 [mm] | 测量效率    |
|---------|-----------------------|------------------|-----------|--------|--------|---------|---------|
| 1030    | 1072_27x11_6.35_H     | 543(1841.6 l/mm) | TE(s-pol) | 29     | 13     | 6.35    | ≥ 98.5% |
| 1030    | 1072_22.5x22.5_6.35_H | 543(1841.6 l/mm) | TE(s-pol) | 24.5   | 24.5   | 6.35    | ≥ 98.5% |
| 1030    | 1072_22.5x22.5_6.35_X | 543(1841.6 l/mm) | TE(s-pol) | 24.5   | 24.5   | 6.35    | ≥ 99.0% |
| 1030    | 1072_33x18_6.35_N     | 543(1841.6 l/mm) | TE(s-pol) | 35     | 20     | 6.35    | ≥ 97.5% |
| 1030    | 1072_42x17_6.35_N     | 543(1841.6 l/mm) | TE(s-pol) | 44     | 19     | 6.35    | ≥ 97.5% |
| 1030    | 1072_42x17_6.35_H     | 543(1841.6 l/mm) | TE(s-pol) | 44     | 19     | 6.35    | ≥ 98.5% |
| 1030    | 1072_51x17_6.35_H     | 543(1841.6 l/mm) | TE(s-pol) | 53     | 19     | 6.35    | ≥ 98.5% |
| 1030    | 1072_135x11_6.35_N    | 543(1841.6 l/mm) | TE(s-pol) | 137    | 13     | 6.35    | ≥ 97.5% |
| 1030    | 1072_135x11_6.35_H    | 543(1841.6 l/mm) | TE(s-pol) | 137    | 13     | 6.35    | ≥ 98.5% |
| 1030    | 1072_133x18_6.35_N    | 543(1841.6 l/mm) | TE(s-pol) | 135    | 20     | 6.35    | ≥ 97.5% |
| 1030    | 1072_120x22_6.35_H    | 543(1841.6 l/mm) | TE(s-pol) | 122    | 24     | 6.35    | ≥ 98.5% |
| 1030    | 1072_120x22.5_6.35_H  | 543(1841.6 l/mm) | TE(s-pol) | 122    | 24.5   | 6.35    | ≥ 98.5% |
| 1030    | 1072_135x26_6.35_N    | 543(1841.6 l/mm) | TE(s-pol) | 137    | 28     | 6.35    | ≥ 97.5% |
| 1030    | 1249_34x32_3_N        | 571(1751.3 l/mm) | TE(s-pol) | 36     | 34     | 3       | ≥ 97.5% |
| 1030    | 1249_70x18_6.35_H     | 571(1751.3 l/mm) | TE(s-pol) | 72     | 20     | 6.35    | ≥ 98.5% |
| 1030    | 1249_80x25_6.35_H     | 571(1751.3 l/mm) | TE(s-pol) | 82     | 27     | 6.35    | ≥ 98.5% |

|      |                     |                  |           |     |      |      |         |
|------|---------------------|------------------|-----------|-----|------|------|---------|
| 1030 | 1249_131x30_6.35_N  | 571(1751.3 l/mm) | TE(s-pol) | 133 | 32   | 6.35 | ≥ 97.5% |
| 1030 | 1070_31x13.8_6.35_N | 575(1739.1 l/mm) | TE(s-pol) | 33  | 15.8 | 6.35 | ≥ 97.5% |
| 1030 | 1070_31x13.8_6.35_H | 575(1739.1 l/mm) | TE(s-pol) | 33  | 15.8 | 6.35 | ≥ 98.5% |
| 1030 | 1070_28x18_6.35_H   | 575(1739.1 l/mm) | TE(s-pol) | 30  | 20   | 6.35 | ≥ 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    | ≥ 99.0% |
| 1030    | 1070_33x18_3_H     | 575(1739.1 l/mm) | TE(s-pol) | 35     | 20     | 3       | ≥ 98.5% |
| 1030    | 1070_28x23_3_N     | 575(1739.1 l/mm) | TE(s-pol) | 30     | 25     | 3       | ≥ 97.5% |
| 1030    | 1070_39x18_3_N     | 575(1739.1 l/mm) | TE(s-pol) | 41     | 20     | 3       | ≥ 97.5% |
| 1030    | 1070_58x13_3_H     | 575(1739.1 l/mm) | TE(s-pol) | 60     | 15     | 3       | ≥ 98.5% |
| 1030    | 1070_90x10_6.35_H  | 575(1739.1 l/mm) | TE(s-pol) | 92     | 12     | 6.35    | ≥ 98.5% |
| 1030    | 1070_77x13_6.35_H  | 575(1739.1 l/mm) | TE(s-pol) | 79     | 15     | 6.35    | ≥ 98.5% |
| 1030    | 1366_33x38_3_H     | 575(1739.1 l/mm) | TE(s-pol) | 35     | 40     | 3       | ≥ 98.5% |
| 1030    | 1070_98x13_6.35_H  | 575(1739.1 l/mm) | TE(s-pol) | 100    | 15     | 6.35    | ≥ 98.5% |
| 1030    | 1366_33x38_3_X     | 575(1739.1 l/mm) | TE(s-pol) | 35     | 40     | 3       | ≥ 99.0% |
| 1030    | 1070_108x17_6.35_H | 575(1739.1 l/mm) | TE(s-pol) | 110    | 19     | 6.35    | ≥ 98.5% |
| 1030    | 1070_98x18_6.35_X  | 575(1739.1 l/mm) | TE(s-pol) | 100    | 20     | 6.35    | ≥       |

|      |                    |                  |           |     |    |      |         |
|------|--------------------|------------------|-----------|-----|----|------|---------|
|      |                    | l/mm)            |           |     |    |      | 99.0%   |
| 1030 | 1070_123x16_6.35_H | 575(1739.1 l/mm) | TE(s-pol) | 125 | 18 | 6.35 | ≥ 98.5% |
| 1030 | 1070_131x19_6.35_H | 575(1739.1 l/mm) | TE(s-pol) | 133 | 21 | 6.35 | ≥ 98.5% |
| 1030 | 1070_128x28_6.35_N | 575(1739.1 l/mm) | TE(s-pol) | 130 | 30 | 6.35 | ≥ 97.5% |
| 1030 | 1070_131x30_6.35_H | 575(1739.1 l/mm) | TE(s-pol) | 133 | 32 | 6.35 | ≥ 98.5% |
| 1030 | 1125_43x20_6.35_N  | 588(1700.7 l/mm) | TE(s-pol) | 45  | 22 | 6.35 | ≥ 97.5% |
| 1030 | 1125_43x20_6.35_H  | 588(1700.7 l/mm) | TE(s-pol) | 45  | 22 | 6.35 | ≥ 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        | 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 l/mm)  | TE(s-pol) | 32  | 22 | 3    | ≥ 97.5% |
| 1030 | 1516_30x20_3_H     | 725(1379.3 l/mm)  | TE(s-pol) | 32  | 22 | 3    | ≥ 98.5% |
| 1030 | 1516_30x20_3_X     | 725(1379.3 l/mm)  | TE(s-pol) | 32  | 22 | 3    | ≥ 99.0% |
| 1030 | 1516_48x28_6.35_X  | 725(1379.3 l/mm)  | TE(s-pol) | 50  | 30 | 6.35 | ≥ 99.0% |
| 1030 | 1158_15x13_6.35_H  | 1000(1000.0 l/mm) | TE(s-pol) | 17  | 15 | 6.35 | ≥ 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 l/mm) | TE(s-pol) | 17     | 15     | 6.35        | ≥ 99.0%  |
| 1030        | 1158_30x13_3_N    | 1000(1000.0 l/mm) | TE(s-pol) | 32     | 15     | 3           | ≥ 97.5%  |
| 1030        | 1158_30x13_3_H    | 1000(1000.0 l/mm) | TE(s-pol) | 32     | 15     | 3           | ≥ 98.5%  |
| 1030        | 1158_28x24.4_3_N  | 1000(1000.0 l/mm) | TE(s-pol) | 30     | 26.4   | 3           | ≥ 97.5%  |
| 1030        | 1158_28x24.4_3_H  | 1000(1000.0 l/mm) | TE(s-pol) | 30     | 26.4   | 3           | ≥ 98.5%  |
| 1030        | 1158_37x35.3_3_H  | 1000(1000.0 l/mm) | TE(s-pol) | 39     | 37.3   | 3           | ≥ 98.5%  |
| 1030        | 1158_37x35.3_3_X  | 1000(1000.0 l/mm) | TE(s-pol) | 39     | 37.3   | 3           | ≥        |



|  |  |       |  |  |  |  |       |
|--|--|-------|--|--|--|--|-------|
|  |  | l/mm) |  |  |  |  | 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

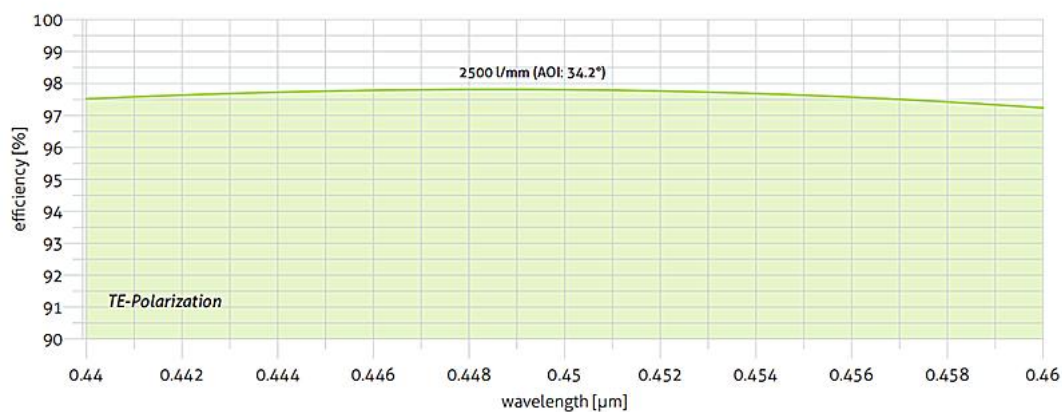
| 波长 [nm] | 型号 No.         | 周期 [nm]          | Pol.      | 宽 [mm] | 高 [mm] | 厚度 [mm] | 测量效率    |
|---------|----------------|------------------|-----------|--------|--------|---------|---------|
| 2070    | 1731_38x14_3_N | 1250(800.0 l/mm) | TE(s-pol) | 40     | 16     | 3       | ≥ 97.5% |

## 特性曲线

产品性能曲线:

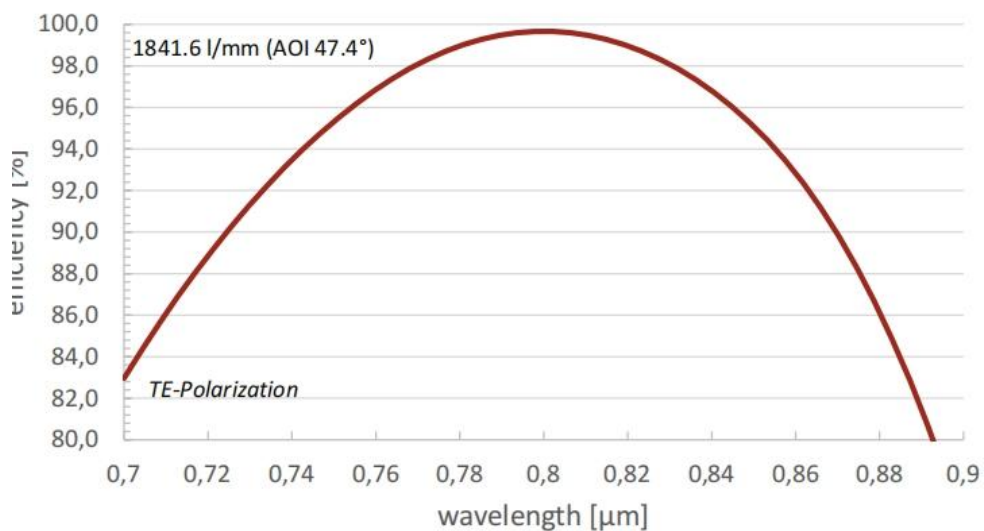
450nm 透射光栅

Transmission Grating  
450 nm

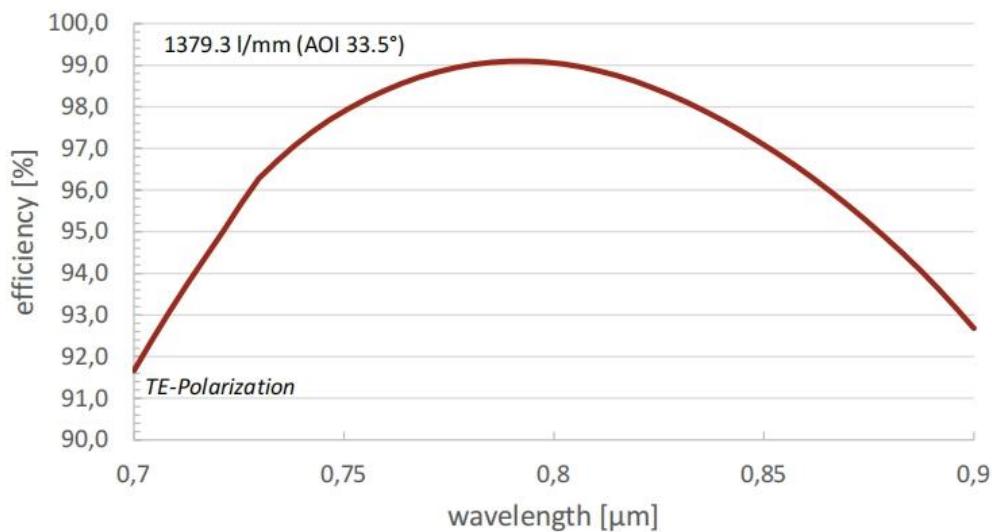


800nm 透射光栅

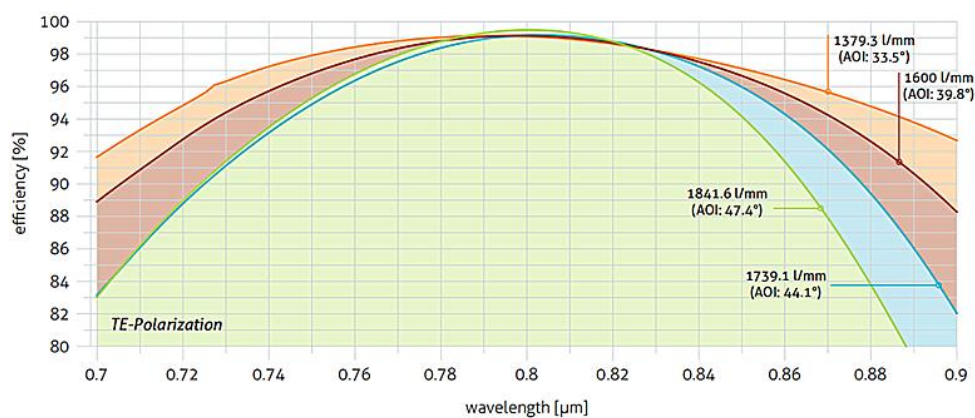
800 nm



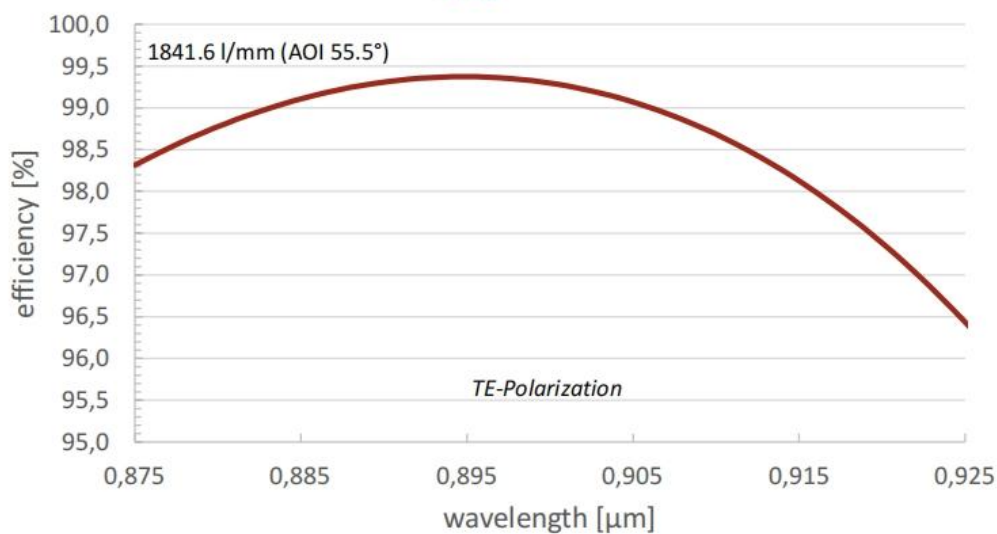
## 800 nm



## Transmission Grating 800 nm

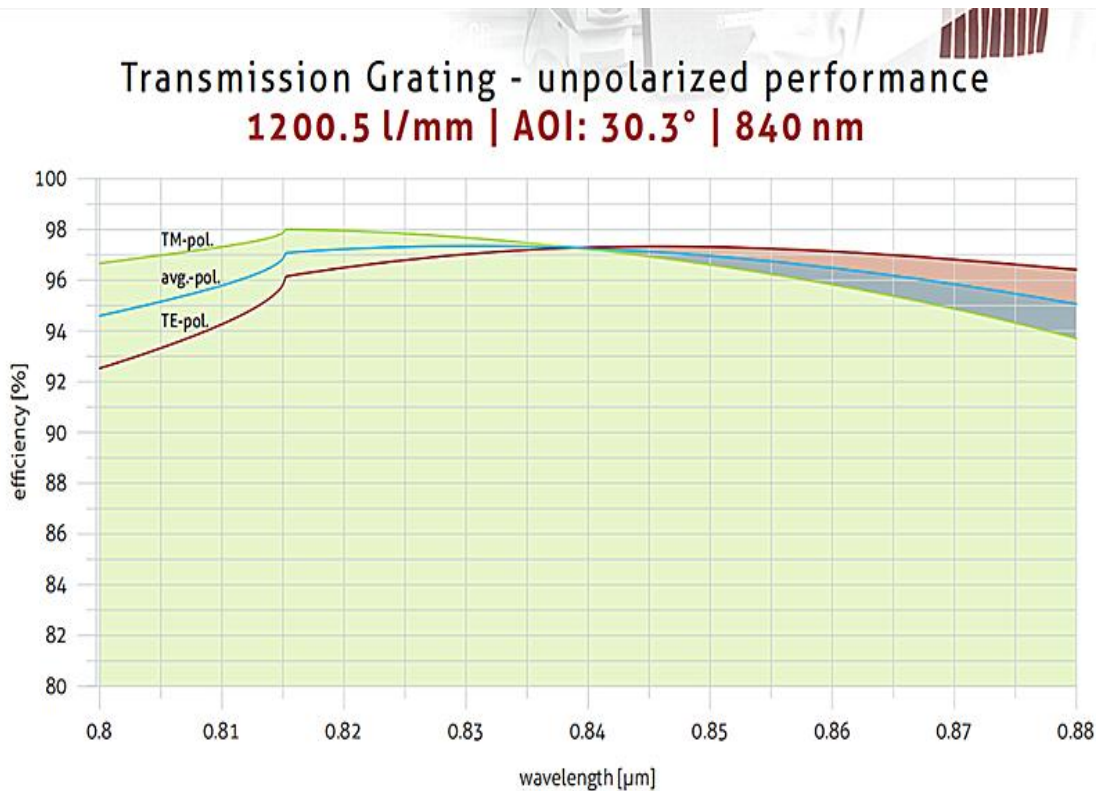


## 895 nm

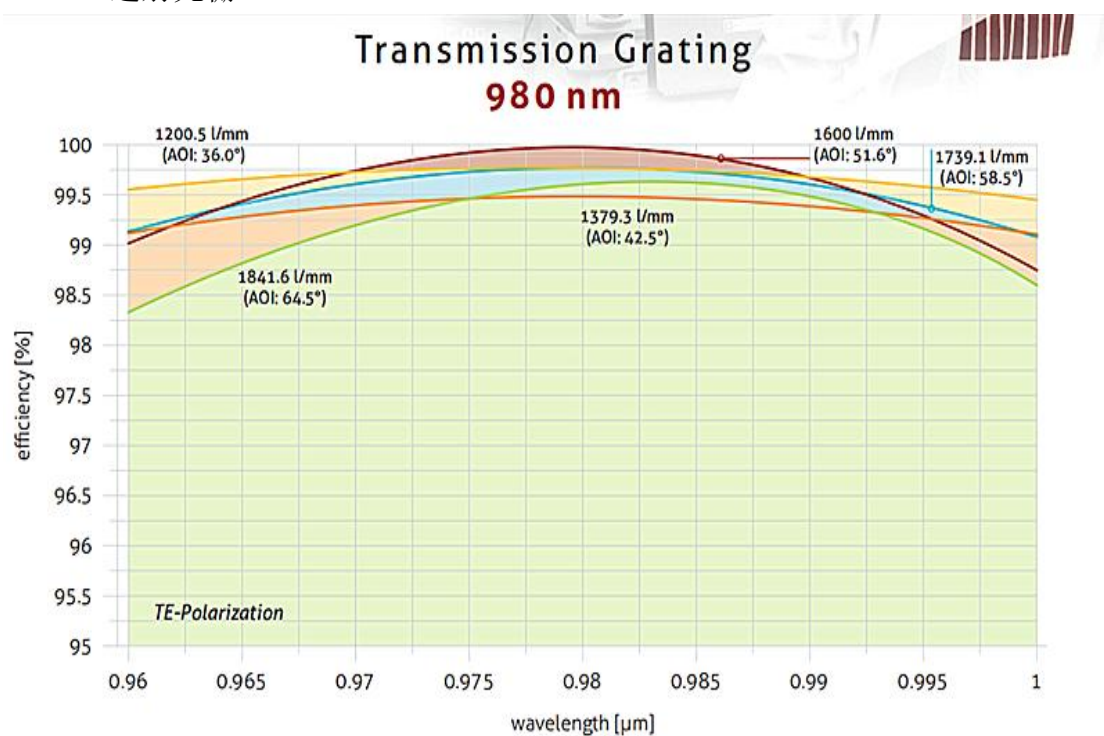


透射光栅-非偏振性能

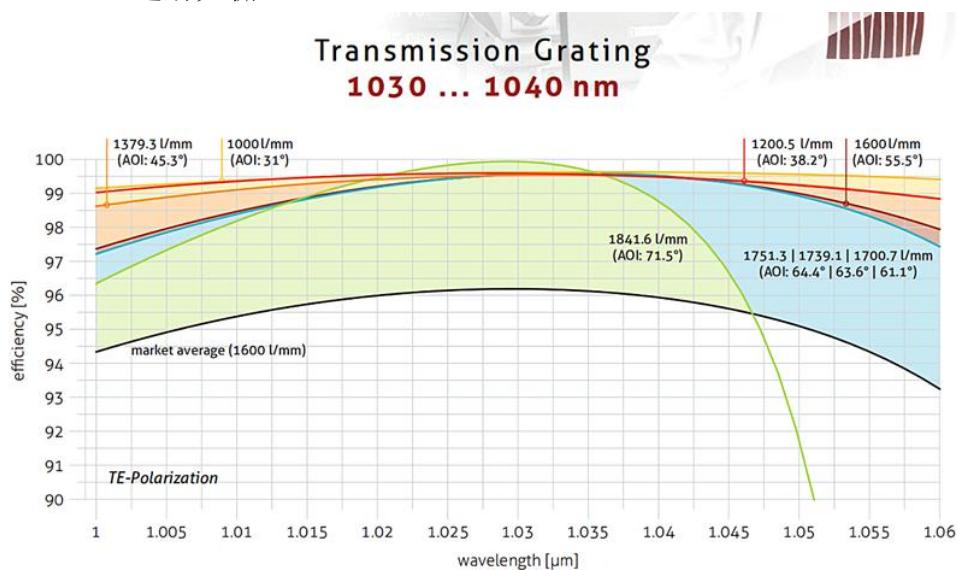
1200.5 l/mm | AOI: 30.3° | 840 nm



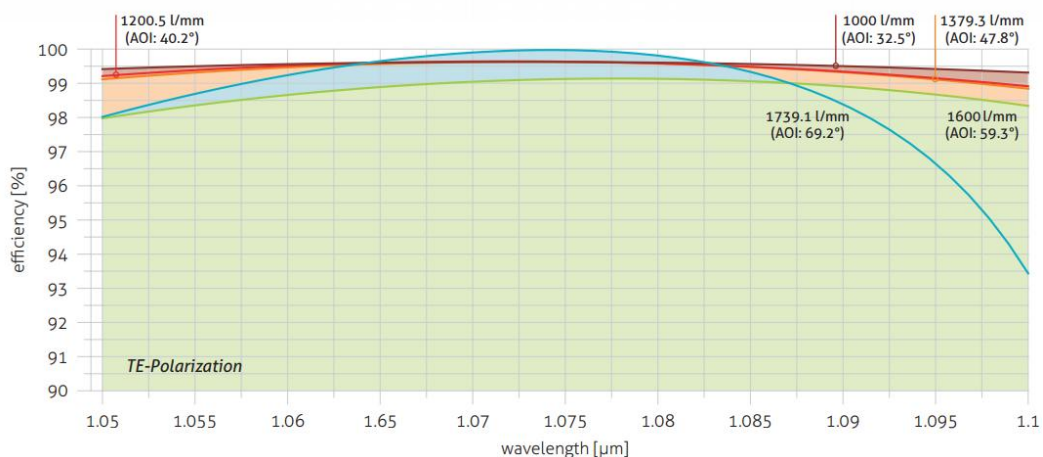
980nm 透射光栅



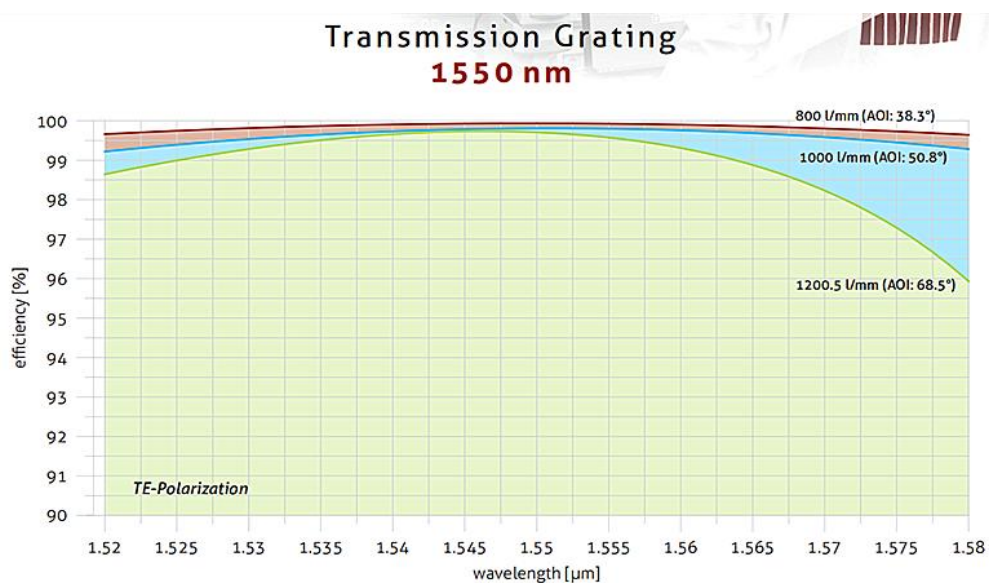
## 1030...1040nm 透射光栅

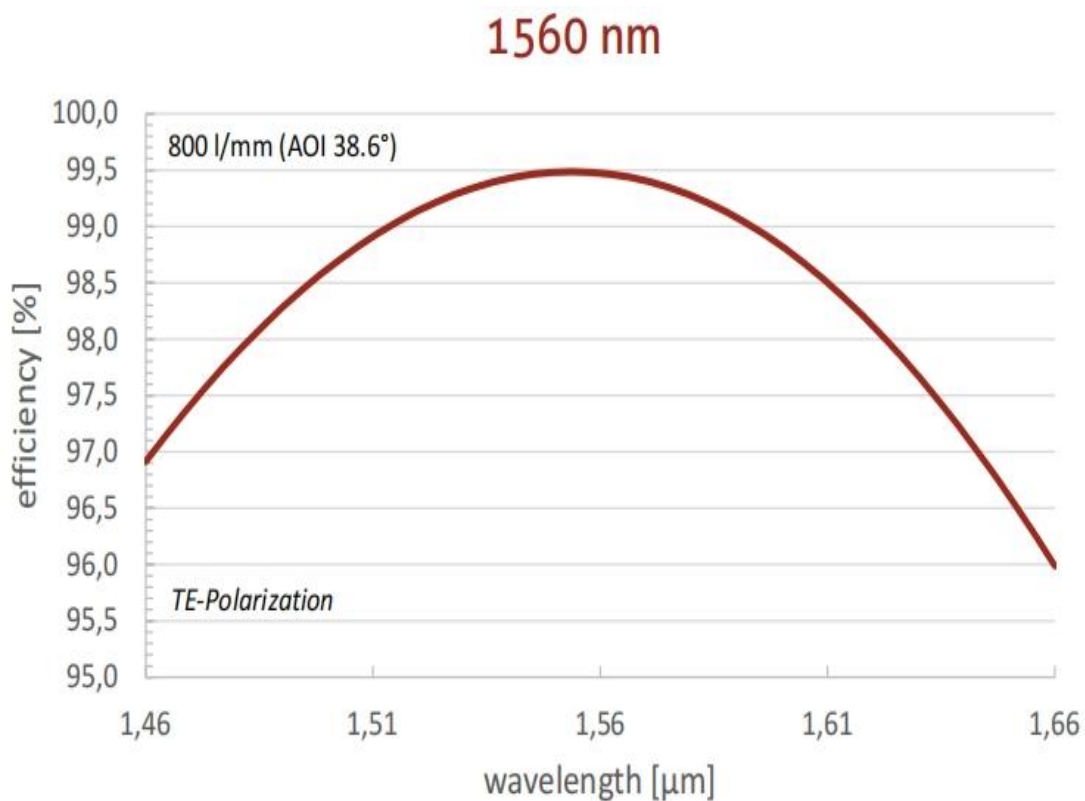


## 透射光栅 1075nm



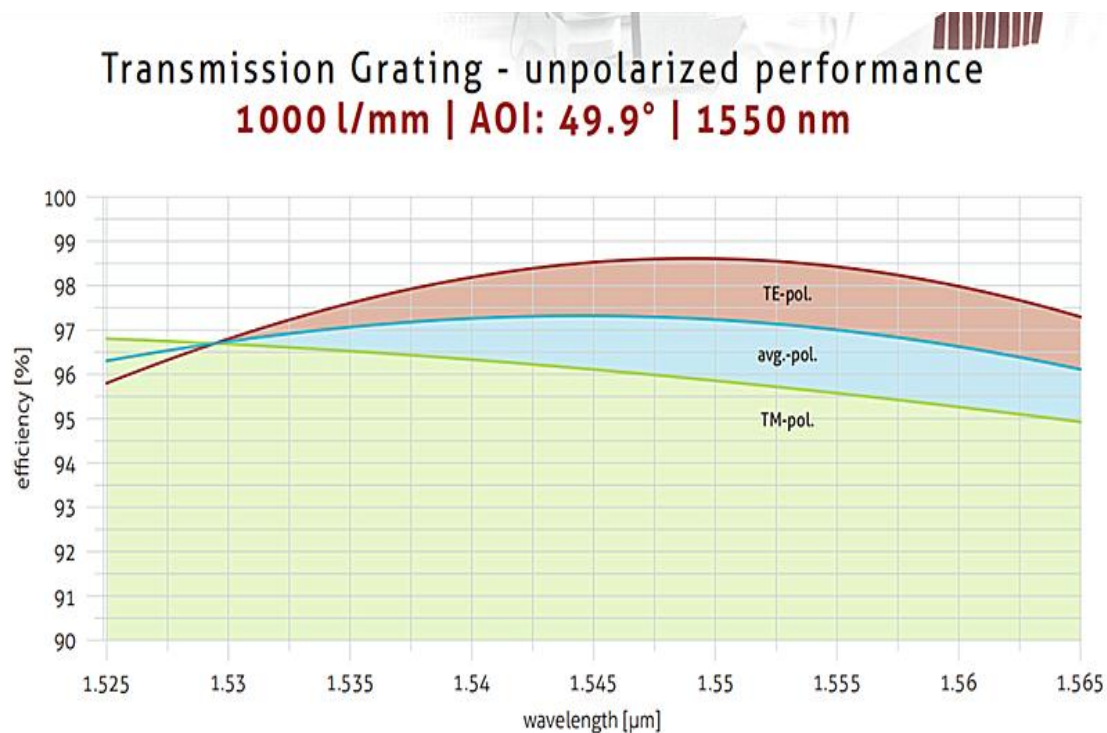
## 1550nm 透射光栅



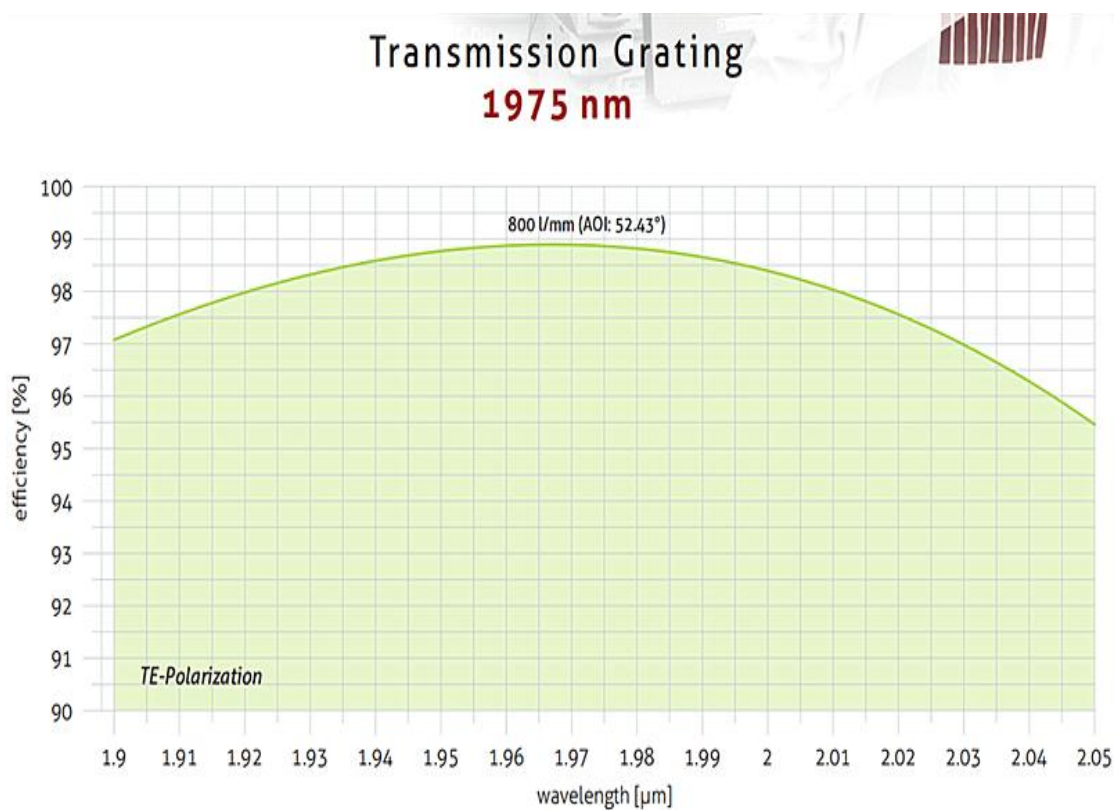


透射光栅-非偏振性能

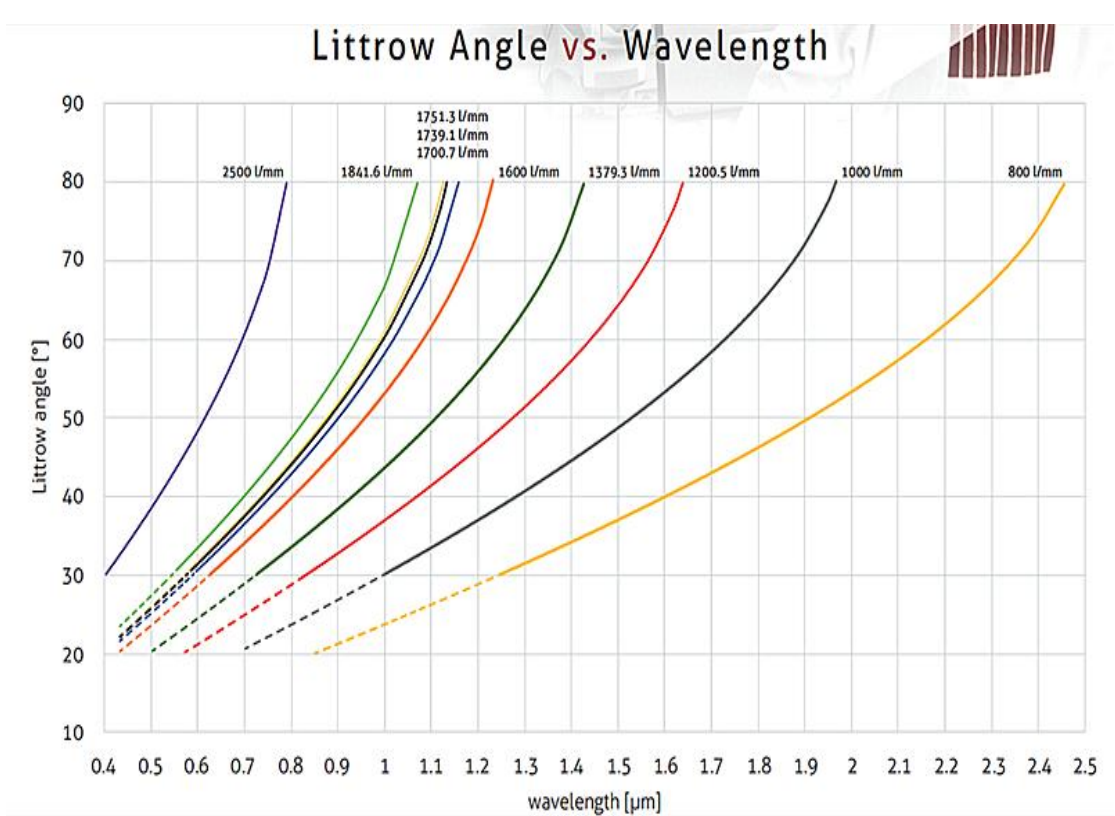
1000 l/mm | AOI: 49.9° | 1550 nm



## 1975nm 透射光栅

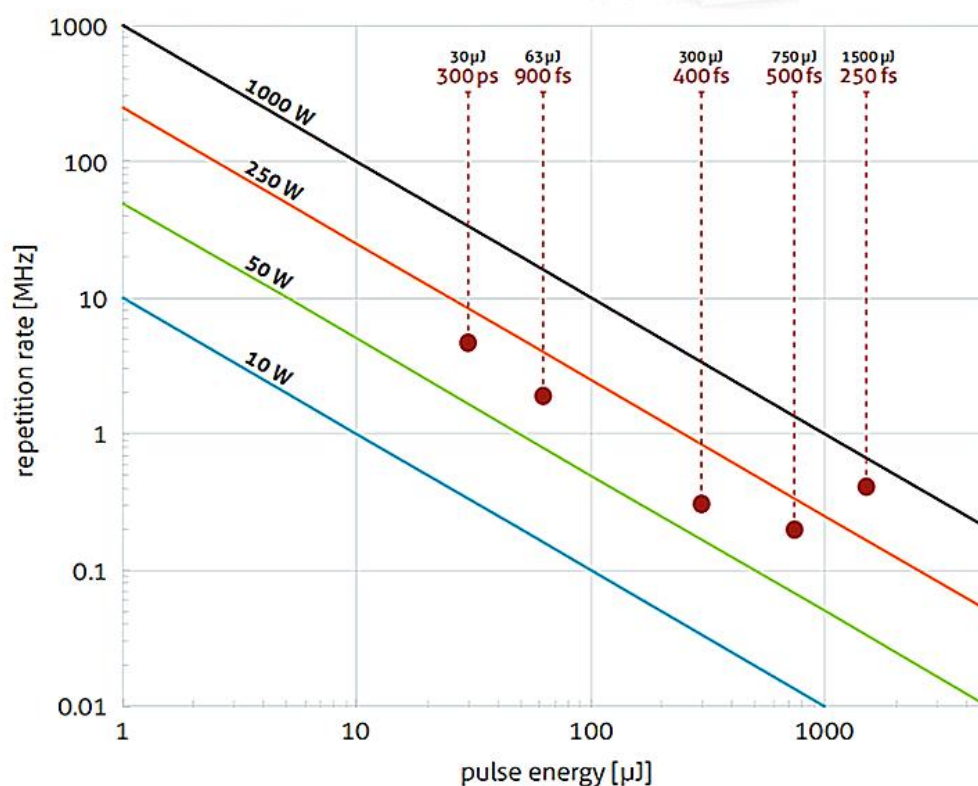


## Littrow 角和波长

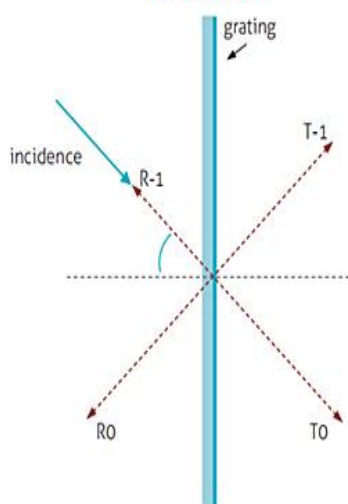


重复频率和脉冲能量

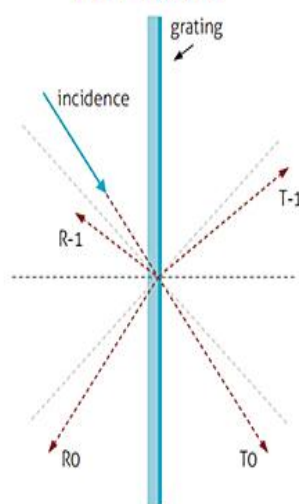
## Repetition Rate vs. Pulse Energy



### Littrow



### off-Littrow



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.*