

## 太赫兹线栅偏振片/偏振器THz wire grid polarizer



### 产品描述:

10um直径的钨丝制成线栅太赫兹偏振片，线间距可以缩短至25um，适用于短波100 um (0.05-3THz) 至更高的波长。下面的表格中是我们所能提供的标准线栅太赫兹偏振片的规格(包括通光孔径、尺寸等)。

### 通用参数:

5um线栅太赫兹偏振片（5um直径的钨丝制成，0.1-6THz）



刻痕表示透射光的偏振轴



### 线间距12.5um太赫兹偏振片：

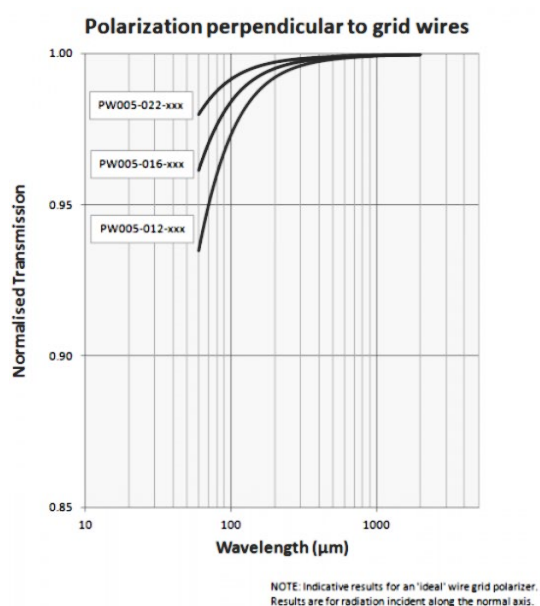
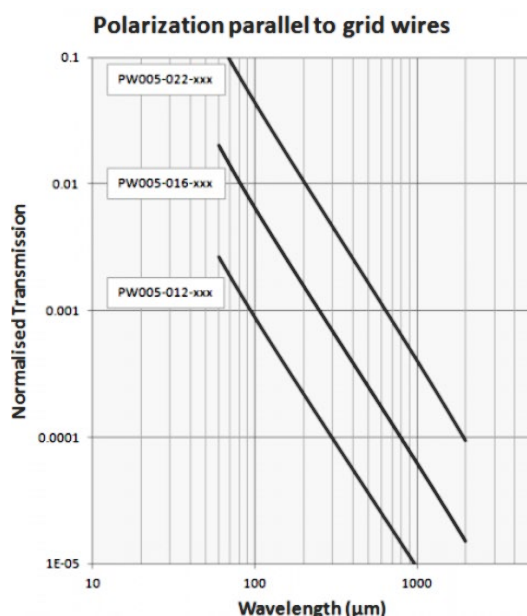
| 型号            | 外径尺寸mm | 通光孔径mm | 厚度mm | 框架材料 |
|---------------|--------|--------|------|------|
| PW005-012-025 | 25     | 14     | 7    | 电镀铝  |
| PW005-012-050 | 50     | 34     | 10   | 电镀铝  |
| PW005-012-075 | 75     | 56     | 10   | 电镀铝  |
| PW005-012-100 | 100    | 80     | 12   | 电镀铝  |
| PW005-012-150 | 150    | 124    | 12   | 电镀铝  |

### 线间距16um太赫兹偏振片：

| 型号            | 外径尺寸mm | 通光孔径mm | 厚度mm | 框架材料 |
|---------------|--------|--------|------|------|
| PW005-016-025 | 25     | 14     | 7    | 电镀铝  |
| PW005-016-050 | 50     | 34     | 10   | 电镀铝  |
| PW005-016-075 | 75     | 56     | 10   | 电镀铝  |
| PW005-016-100 | 100    | 80     | 12   | 电镀铝  |
| PW005-016-150 | 150    | 124    | 12   | 电镀铝  |

### 线间距22um太赫兹偏振片：

| 型号            | 外径尺寸mm | 通光孔径mm | 厚度mm | 框架材料 |
|---------------|--------|--------|------|------|
| PW005-022-025 | 25     | 14     | 7    | 电镀铝  |
| PW005-022-050 | 50     | 34     | 10   | 电镀铝  |
| PW005-022-075 | 75     | 56     | 10   | 电镀铝  |
| PW005-022-100 | 100    | 80     | 12   | 电镀铝  |
| PW005-022-150 | 150    | 124    | 12   | 电镀铝  |





## 10um线栅太赫兹偏振片（10um直径的钨丝制成，0.1-3THz）



Engraving denotes the polarization axis of the transmitted light

### 线间距25um太赫兹偏振片：

| 型号            | 外径尺寸mm | 通光孔径mm | 厚度mm | 框架材料 |
|---------------|--------|--------|------|------|
| PW010-025-025 | 25     | 14     | 7    | 电镀铝  |
| PW010-025-050 | 50     | 34     | 10   | 电镀铝  |
| PW010-025-075 | 75     | 56     | 10   | 电镀铝  |
| PW010-025-100 | 100    | 80     | 12   | 电镀铝  |
| PW010-025-150 | 150    | 124    | 12   | 电镀铝  |

### 线间距30um太赫兹偏振片：

| 型号            | 外径尺寸mm | 通光孔径mm | 厚度mm | 框架材料 |
|---------------|--------|--------|------|------|
| PW010-030-025 | 25     | 14     | 7    | 电镀铝  |
| PW010-030-050 | 50     | 34     | 10   | 电镀铝  |
| PW010-030-075 | 75     | 56     | 10   | 电镀铝  |
| PW010-030-100 | 100    | 80     | 12   | 电镀铝  |
| PW010-030-150 | 150    | 124    | 12   | 电镀铝  |

### 线间距40um太赫兹偏振片：

| 型号            | 外径尺寸mm | 通光孔径mm | 厚度mm | 框架材料 |
|---------------|--------|--------|------|------|
| PW010-040-025 | 25     | 14     | 7    | 电镀铝  |
| PW010-040-050 | 50     | 34     | 10   | 电镀铝  |
| PW010-040-075 | 75     | 56     | 10   | 电镀铝  |
| PW010-040-100 | 100    | 80     | 12   | 电镀铝  |
| PW010-040-150 | 150    | 124    | 12   | 电镀铝  |

