

# TPX35/50/100/200

## THz 透镜

TPX35



TPX50



TPX100



TPX200



TPX透镜系列适合用于THz光学中的准直和聚焦应用。TPX35是有效焦距（EFL）为35毫米直径为1英寸的平凸透镜，TPX50是EFL为50毫米具有1.5英寸直径的平凸透镜，两者都适用于对高度发散的THz辐射进行准直并连同光纤耦合天线一同对THz辐射进行准直。

TPX100与TPX200分别为有效焦距100毫米和200毫米的非球面透镜，适用于聚焦THz辐射以增加太赫兹光路中的工作距离。

可将TPX35透镜安装在直径为1英寸、通光孔径为23毫米的透镜安装座上。可将TPX50/100/200透镜安装在直径为1.5英寸、通光孔径为35.5毫米的透镜安装座上。

### 关键规格

- 宽带THz高透过率
- 轻质的TPX材料，对780 nm and 1560 nm透明
- TPX35：有效焦距（EFL）35毫米
- TPX50：有效焦距（EFL）50毫米
- TPX100：有效焦距（EFL）100毫米
- TPX200：有效焦距（EFL）100毫米

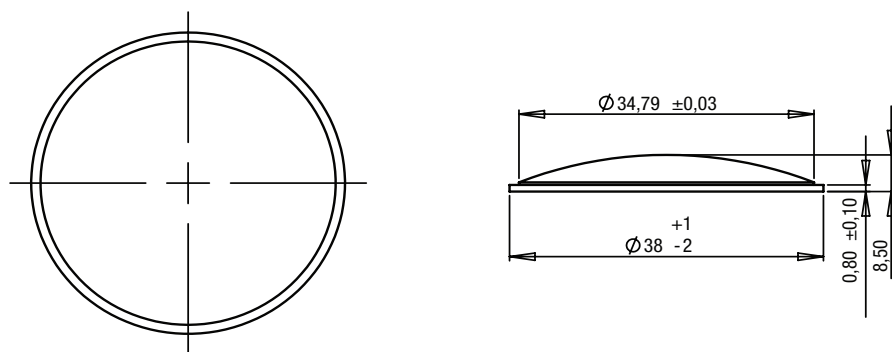
### 应用

- THz 准直与聚焦
- 宽带THz光谱

### 特色

- 宽带THz波段高透过性
- 对780 nm与1550 nm透明，便于THz光路预对准
- 轻质TPX材料保证长期稳定性
- 安装后通光孔径为23.0 mm (1")/35.5 mm (1.5")

### 工程图纸 TPX50



# TPX35/50/100/200

MenloSystems

## THz 透镜

| 规格参数      | TPX35        | TPX50        | TPX100       | TPX200       |
|-----------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 工作波长      | 宽谱THz        | 宽谱THz        | 宽谱THz        | 宽谱THz        |
| 材质        | TPX聚合物       | TPX聚合物       | TPX聚合物       | TPX聚合物       |
| 透镜形状      | 平凸透镜         | 平凸透镜         | 非球面平凸透镜      | 非球面平凸透镜      |
| 有效焦距（EFL） | 35毫米         | 50毫米         | 100毫米        | 200毫米        |
| 透镜尺寸      | 直径1英寸/25.4毫米 | 直径1.5英寸/37毫米 | 直径1.5英寸/37毫米 | 直径1.5英寸/37毫米 |

### 安装示例 \*



\*不包含导轨与接杆支架

### 订购信息

|      |       |       |        |        |
|------|-------|-------|--------|--------|
| 产品代码 | TPX35 | TPX50 | TPX100 | TPX200 |
|------|-------|-------|--------|--------|

对于OEM订购，请来电询价。价格和参数如有变动恕不另行通知。

MenloSystems

Menlo Systems GmbH  
T+49 89 189 166 0  
sales@menlosystems.com

Menlo Systems US  
T+1 303 635 6406  
ussales@menlosystems.com

Menlo Systems Japan  
T+81 907 409 20 21  
jpsales@menlosystems.com

Menlo Systems China  
T+86 21 6071 1678  
chinasales@menlosystems.com

