

太赫兹非球面平凸聚光透镜(PTFE 聚四氟乙烯)



产品描述

作为现成的太赫兹成像解决方案的一部分，我们提供工作在 THz 频段的 TPX 和 PTFE 透镜及光学系统。塑料平凸透镜由聚四氟乙烯（纯白 PTFE，Teflon®）制成，其介电常数较低，在 520 GHz 时约为 1.96，折射率为 1.4。THz 频段可表示为 300 GHz 至 10 THz 的频率范围或 30 μm 至 1 mm 的波长范围。

产品特点

卓越的太赫兹光学性能；优异的聚焦与成像质量； 均衡的机械与物理特性

应用领域

太赫兹光谱学 | 太赫兹成像系统 | 太赫兹通信与雷达

核心参数

无
无

详细参数

材料	PTFE
类型	非球面平凸聚光镜
可用直径	50-150mm
焦距	50-300mm
直径公差	+/- 1mm
通光孔径	≥80%
有效光焦度公差	+/-5%
表面质量（划痕/麻点）	S/D 100/20
表面精度	+/-0.1mm