

ZnTe 碲化锌晶体

型号： ZnTe

碲化锌(ZnTe)晶体是一种具有立方闪锌矿结构的电光晶体，通常被应用于 THz 波的产生以及探测。

产品特点：

- 应用于 THz 产生、探测和光学限幅器
- 晶体纯度高 99.995%-99.999%
- 表面质量优良



参数规格：

晶格结构：	立方闪锌矿
密度：	5.633 g/ cm ³
比热：	0.16 J/gK
带隙 (300 K)：	2.25 eV
最大透过率 (λ =7-12 μm):	60 %
最大电阻率：	10 ⁹ Ohm*cm
折射率 (λ =10.6 μm):	2.7
电光系数 r ₄₁ (λ =10.6 μm):	4.0×10 ⁻¹² m/V
电阻率：	a). low: < 10 ³ Ohm*cm b). high: > 10 ⁹ Ohm*cm
最大 IR-optic blank 直径/长度：	Ø 38×20 mm
最大单晶尺寸 直径/长度：	Ø 38×20 mm



上海尖丰光电技术有限公司

ZnTe 产品： ZnTe 棒、晶圆片、窗片和基底

直径/边长：	1-50 mm
厚度/长度：	0.1-150 mm
晶向：	(110), (100), (111)
表面质量：	As-cut, 80/50, 60/40 per MIL-0-13830

ZnTe 传输

