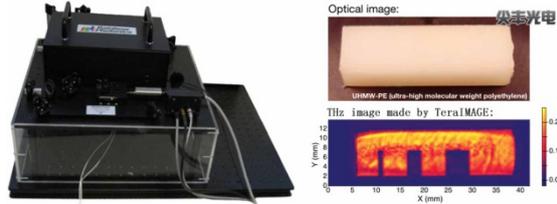


TeraIMAGE 太赫兹时域光谱系统&成像解决方案

品牌： Rainbow Photonics

型号： **TeraIMAGE**

Rainbow Photonics 附属于苏黎世联邦理工学院非线性光学实验室，于 1997 年成立。公司基于非线性有机晶体产生和探测 THz，研发出了一系列新颖的 THz 光谱仪产品，频谱范围覆盖了光导天线不能达到的高频区域。



TeraIMAGE 规格参数：

TeraIMAGE	选项 A	选项 B
THz 产生/探测元件 (最佳相位匹配波长)	有机晶体 (1300nm-1600nm)	有机晶体 (1300nm-1600nm)
频谱范围	1—14 THz	1—10 THz
动态范围	> 50 dB	> 70 dB
扫描长度/频谱分辨率	60 ps / < 100 GHz	60 ps / < 100 GHz
内置激光器参数		
脉冲宽度	< 50 fs	< 80 fs
总功率	> 120 mW	> 350 mW
中心波长	1565 nm	1565 nm
重复频率	100 MHz	40 MHz / 80 MHz
成像模块	扫描范围 50 mm×50 mm	
可选项 1	成像模块扫描范围扩展至 100 mm×100 mm	
可选项 2	其他 THz 频谱范围可选 (取决于客户需求)	

TeraIMAGE 频谱：

