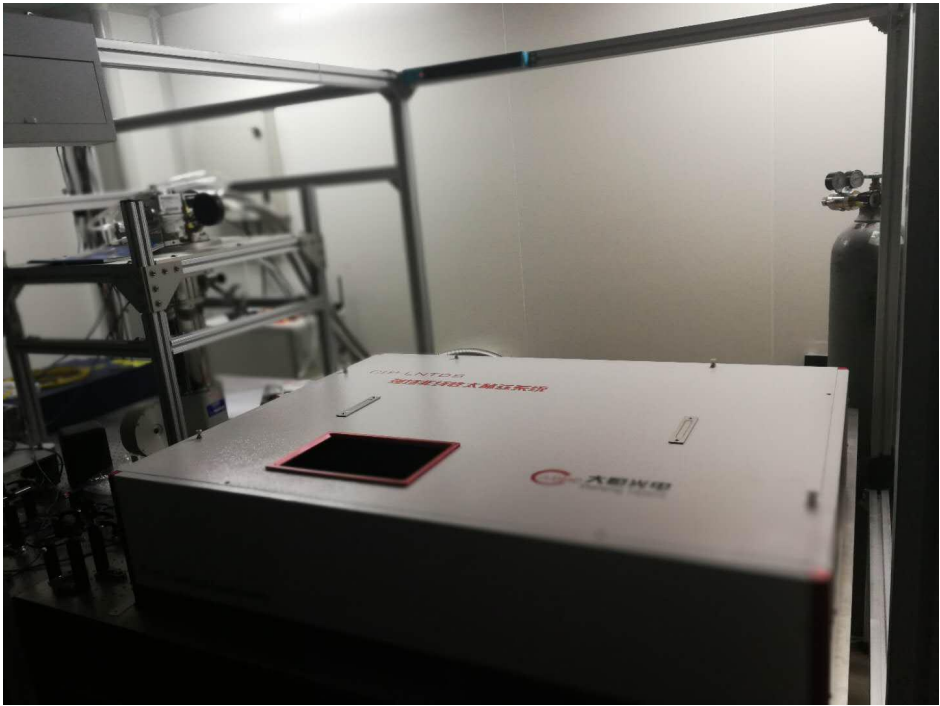


太赫兹光谱仪——CIP-LNTDS 强场非线性太赫兹时域谱系统



一、规格说明：

太赫兹脉冲能量	> 1.0uJ	> 1.5uJ
聚焦峰值电场	> 500kV/cm	> 1000kV/cm
聚焦太赫兹光斑直径	1.5 mm	1.0 mm
太赫兹频谱	0.1-1.5 THz	0.1-1.5 THz
中心频率	0.5-0.7THz	0.5-0.7THz
测量区域	13mm	
样品仓组件	透射、反射和成像	
泵浦探测系统	可选配③	
系统接口	USB2.0	
软件	自带	
控制系统组件	标配笔记本电脑	
工作环境温度	20~25℃	
工作环境湿度	10-75%	

尺寸 (长 ×宽× 高)	1200mm×800mm×200mm
--------------	--------------------

二、产品详情:

CIP-LNTDS 是铌酸锂强场太赫兹光谱系统，脉冲能量可达 1 微焦，聚焦峰值电场 500kV/cm。

性能特点:

- 1、泵浦光和太赫兹光非共线，光路优化。
- 2、实现太赫兹脉冲能量和探测时间精度的同时优化。

三、产品应用:

应用领域：导体材料中电子分布的超快调制、太赫兹引起的能谷跃迁、电声子耦合太赫兹相干调制、电子弹道高场输运动力学、超快结构相变动力学、自旋弛豫动力学、太赫兹成像、太赫兹生物科学。