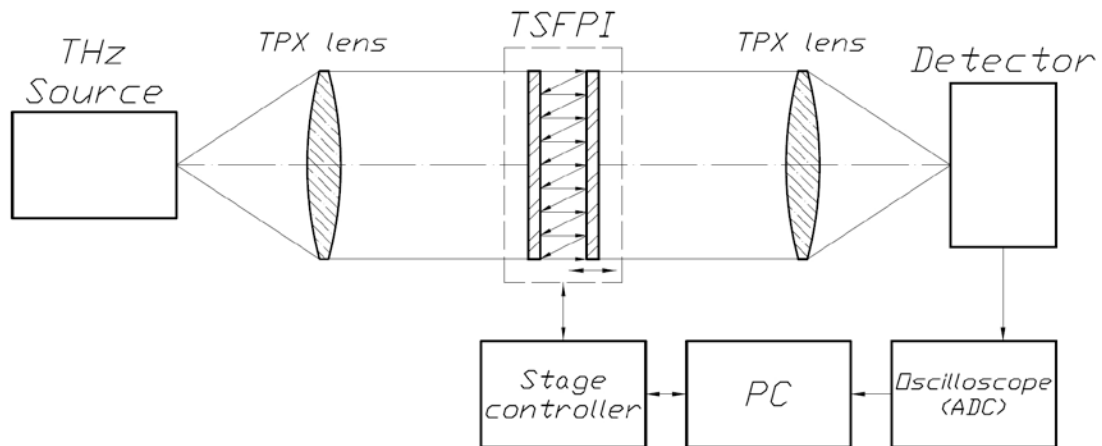
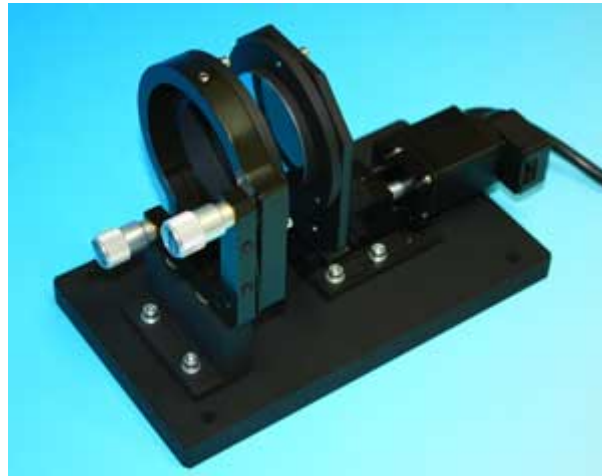


太赫兹扫描法布里-珀罗干涉仪(THz Scanning Fabry-Perot Interferometer)

品牌：Tydex

型号：TSFPI

THz 扫描法布里-珀罗干涉仪(Terahertz scanning Farby-Perot interferometer (TSFPI))是专门设计用来测试 THz 波长以及窄带 THz 辐射强度的仪器。TSFPI 有两块半透明平行的 Si 反射镜组成，其中一个 Si 镜装在线性电机上，可以通过控制 Si 镜之间的距离测量相应的 THz 数据。



**TSFPI** 可以用于以下光源:

- 回旋振荡管;
- 光泵浦亚毫米波激光器;
- 返波管 BWO;
- 自由电子激光器;
- 差频 THz 产生器;
- 光混频 THz 产生器;
- 量子级联激光器;
- p-Ge 激光器;

规格参数:

Specification	Value
Operational frequency range, THz	0,1-15
Free spectral range, THz	0,01-1,8
Spacing between mirrors, mm	0-9,5
Spacing setting accuracy, $\mu\text{m}$	$\pm 1.25$
Optical axis height, mm	110
Free aperture, mm	52
Dimensions (LxHxW), mm	232x151x120
Mass, kg	5,0

