



OM 型手动光纤检偏器

OM-POL-DT

产品特点

- 插入损耗低
- 耦合效率高
- 偏振消光比测量可达 45 dB
- 结构尺寸紧凑
- 360° 旋转检偏
- 测量精确度优于 0.1 dB

应用领域

- 保偏光纤
- 保偏光纤耦合器
- 偏振分束器
- 波导偏振器
- 保偏环行器等
-

手动光纤检偏器设计用于光纤及光器件的偏振特性测试，配合光功率计或光电探测器可实现输入光偏振消光比的精确测量。手动光纤检偏器模块内部采用平凸透镜与高性能偏振片，仅需将光纤连接器旋入标准 FC 型适配器，调节带刻度手轮实现 360° 旋转检偏，得到精确的偏振消光比测试值。

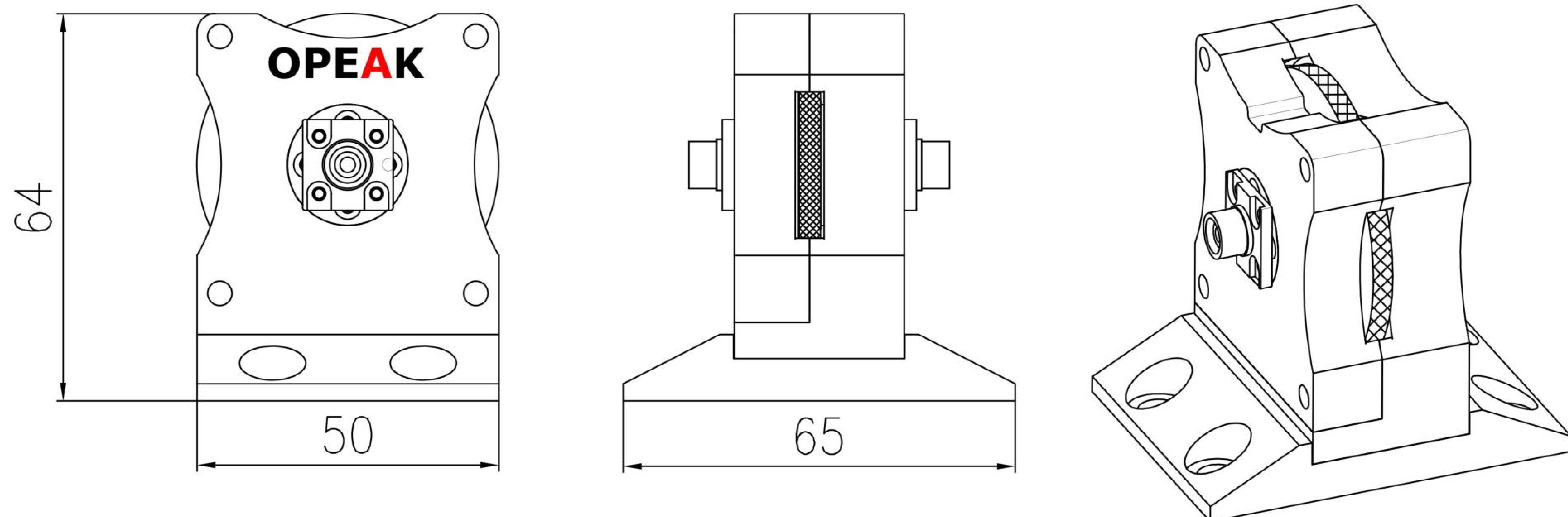
手动光纤检偏器广泛适用于保偏光纤、保偏光纤耦合器、偏振分束器、波导偏振器、保偏环行器等光纤器件的偏振串音或偏振消光比测试。

性能指标

性能参数	典型值	备注
工作波长 (nm)	1260 - 1600	
偏振片消光比 (dB)	45	
偏振消光比精度 (dB)	0.1	
插入损耗 (dB)	Typ. 4 dB	线偏振光注入
输出光纤芯径 (um)	300	
输入/输出接头类型	FC/PC	
光缆接头类型	FC/PC	
最大可承受光功率	500 mW	



外形尺寸



ESD Protection

The laser diodes and photodiodes in the module can be easily destroyed by electrostatic discharge. Use wrist straps, grounded work surfaces, and anti-static techniques when operating this module. When not in use, the module shall be kept in a static-free environment.



Laser Safety

The module contains class 3B laser source per CDRH, 21CFR 1040.10 Laser Safety requirements. The module is Class IIIb laser products per IEC 60825-1:1993.

