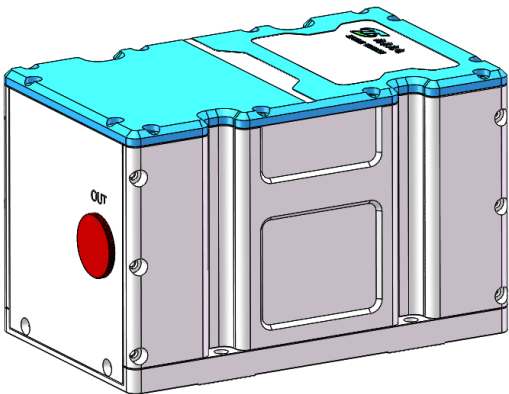


激光偏振态切换模块

功能特点

- 位置切换重复精度高
- 支持TTL高低电平控制
- 模块化设计，体积小，重量轻



电控激光偏振态切换模块能够将常见的超快激光偏振方向旋转90°（半波片）、变换为圆偏振光（四分之一波片）、径向偏振光或角向偏振光（径向偏振片）、或空心光束（涡旋相位片），目的是通过偏振调控改善加工质量。

该装置通过闭合和断开RS232接口的pin6和pin7引脚，来控制输入信号的高低电平变化来引起内部翻转架旋转，从而改变光路切换的位置。此装置在两个位置处都有磁性限位开关，以确定翻转架所处位置。

主要技术参数	
型号	Pol-trfm
切换时间	≤2s
可安装镜片尺寸	Ø25.4mm
出光口高度	64.5mm
重复定位精度	≤10um@光程5m
I/O 连接器类型	Dsub-9 female
电源输入	DC 12V/2A
外形尺寸	120×200×125mm