

# 空间光开关Laser Shutter

## 产品简介

TR-OPS型开关模块,可以满足用户对光信号在特定指令下有效的快速关断或开启需求。本产品可实现对光信号的关断控制,减少由于光信号在特定时间下非正常输出引起的异常问题,可提高信噪比并能满足长期稳定工作的需求。



封闭式结构



开放式结构



开关控制器

## 产品特点

- ◊ 开关响应时间短、重复定位精度高
- ◊ 体积小、重量轻、操作简便
- ◊ 抗扰动、稳定性高、寿命长

## 应用领域

- 精密光学仪器
- 量子精密测量仪器
- 半导体光学仪器与设备

## 性能指标

长寿命高速光开关		型号	
性能参数	单位	TR-OPS-AM23	TR-OPS-DM23
供电电压	V	12~24	
功率	W	≤3(单个)	
开关寿命	次	>100,000,000(1亿)	
关断时间	ms	<2	<2
响应时间	ms	<2	<1.5
开关频率	Hz	≤30	≤50
重复定位精度	。	±1.5	
触发信号	/	TTL	
尺寸(长x宽x高)	mm	18x22x30/32x25x15	
工作/存储温度	°C	-20~+55/-40~+70	

PAGE:02

富泰科技（香港）有限公司

电话：400-169-1558 | 邮箱：info@photonteck.com | 网站：www.photonteck.com

