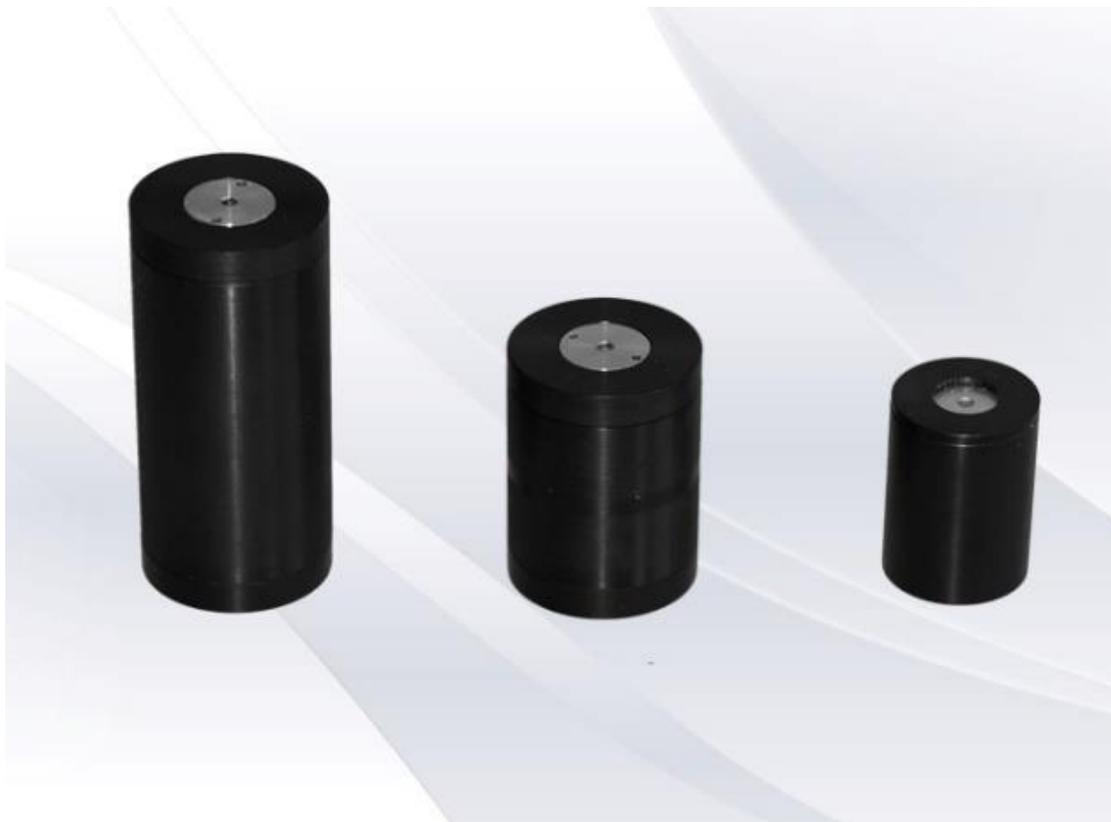


## 1035nm 自由空间隔离器（偏振敏感）



### 产品描述

FI-系列自由空间隔离器采用高 Verdet 常数、高热导率、低吸收系数的铽镓石榴石(TGG)和低温系数稀土掺杂磁体等优势材料,适用于各种应用场合,以保护激光系统免受反射干扰。

### 产品特点

高功率处理; 高隔离; 基于 TGG 的统一设计

### 产品型号

FI-PS-1035

### 应用领域

固体激光器

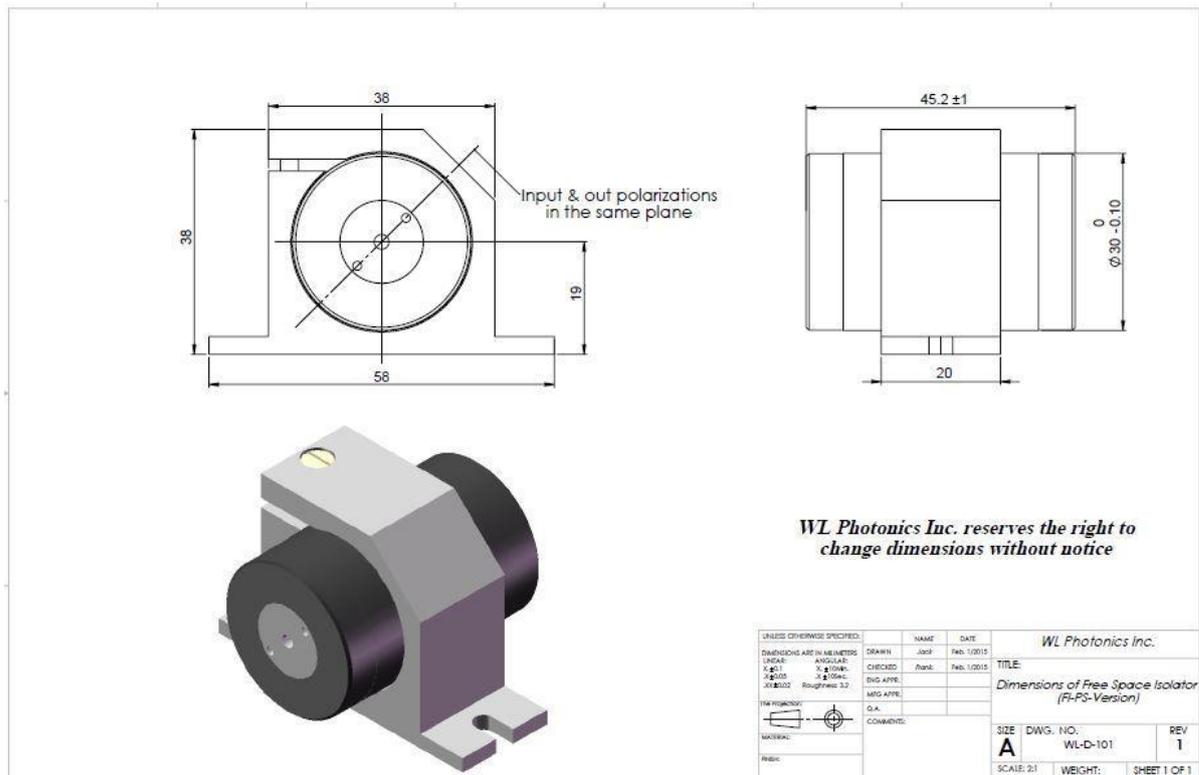
光纤放大器

空间激光防护

## 核心参数

中心波长	工作宽带	平均功率	隔离度( $\lambda_c$ 23°C)	最大输入光斑尺寸
1035nm	1035nm $\pm$ 5nm	30W	> 30dB	直径1.6 mm

## 尺寸图



## 详细参数

参数	偏振敏感版(FI-PS-)	偏振不敏感版(FI-PI-)
中心波长 ( $\lambda_c$ )	1025 - 1085nm 范围内任何规定波长	
工作带宽	$\lambda_c \pm 5\text{nm}$	
脉冲损伤阈值	$< 10\text{J}/\text{cm}^2$ at 10ns	
平均功率 <sup>1</sup>	30W	
Max.输入光斑尺寸@ $1/e^2$ Interception	直径 1.6 mm	直径 0.75 mm
透光率@ $\lambda_c$	$>92\%$	
偏振相关损耗	N/A	$<0.20\text{dB}$
隔离度@ $\lambda_c$ , 23°C	$>30\text{dB}$	
隔离度 over $\lambda_c \pm 5\text{nm}$ and 10 ~ 50°C	$>22\text{dB}$	
输入&输出光偏振态 <sup>2</sup>	在同一平面内	在正交平面中
输入&输出光束	同轴居中	
工作温度	0 to 50 °C	
存储温度	-10 to 60 °C	
存储湿度	0-90% (Non-condensing)	
尺寸	$\Phi 30\text{mm} \times 45\text{mm}$ (L)	$\Phi 30\text{mm} \times 80\text{mm}$ (L)
其他	通过无铅认证 RoHS compliant	
提示	1.它作为前向传输的标准被引用。请指定是否同时请求前向传输和后向传输。 2.在正交平面上的 FI - PS 系列和在同一平面上的 FI - PI 系列可按要求使用。	