

## 固定焦距非球面光纤准直器

### 产品简介

富泰科技的固定焦距非球面光纤准直器是用于准直FC/APC或者FC/PC接头的光纤跳线输出的光，非球面透镜有色差，其有效焦距（EFL）与波长相关，在设计波长下提供衍射极限，有良好的消色差效果，非常适用于光纤耦合应用。

每一个准直器出厂都经过预对准，并且为了减少表面反射，每个透镜的两面均镀有增透膜，准直器结构设计紧凑，方便集成和安装，根据客户要求目前可提供 405nm、532nm、543nm、633nm、780nm、852nm、980nm、1064nm、1550nm 等典型波长。



### 产品特点

- ❖ 波长：461/633/780/795nm/852nm等，其它波长可定制。
- ❖ 透镜镀宽带AR增透膜。
- ❖ FC/APC或FC/PC头可任意选。
- ❖ 结构紧凑，便于集成安装。

## 产品应用

量子精密测量光学组件

## 技术参数

型号	波长	焦距	束腰直径	束腰距离	发散全角	透镜NA
TR-FEL-460-0.63-4.02-FA	405nm	4.02mm	0.63mm	≤3.56mm	≤0.05°	0.6
TR-FEL-460-1.5-4.5-FA	461nm	4.5mm	1.5mm	≤900mm	≤0.03°	0.25
TR-FEL-460-3-15-FA	461nm	15mm	3mm	≤900mm	≤0.02°	0.15
TR-FEL-460-3.6-18.4-FA	461nm	18.4mm	3.6mm	≤900mm	≤0.01°	0.15
TR-FEL-460-1.48-7.86-FA	532nm	7.86mm	1.48mm	≤6.96mm	≤0.02°	0.51
TR-FEL-633--1.5-7.93-FA	633nm	7.93mm	1.5mm	≤6.96mm	≤0.03°	0.5
TR-FEL-698-2-11-FA	698nm	11mm	2mm	≤900mm	≤0.03°	0.18
TR-FEL-698-2.7-15-FA	698nm	15mm	2.7mm	≤900mm	≤0.02°	0.15
TR-FEL-780-1.2-6.2-FA	780nm	6.2mm	1.2mm	≤450mm	≤0.03°	0.27
TR-FEL-780-2.2-12-FA	780nm	12mm	2.2mm	≤350mm	≤0.03°	0.18
TR-FEL-813-0.9-4.5-FA	813nm	4.5mm	0.9mm	≤900mm	≤0.08°	0.48
TR-FEL-1064-1.55-8-FA	1064nm	8mm	1.55mm	≤200mm	≤0.05°	0.26
TR-FEL-1550-0.77-4.5-FA	1550nm	4.5mm	0.77mm	≤120mm	≤0.01°	0.25

