

可调焦非球面准直器

产品简介

可调焦距非球面光纤准直器是用于准直 FC/APC 或 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，并且可进行透镜与光纤端面的距离进行微调。

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。
- ❖ TR-FC/APC或TR-FC/PC头可任意选。
- ❖ 结构紧凑，便于集成安装。
- ❖ 焦距可微调，进而调节透镜与光纤端面的距离，匹配最佳耦合效率。

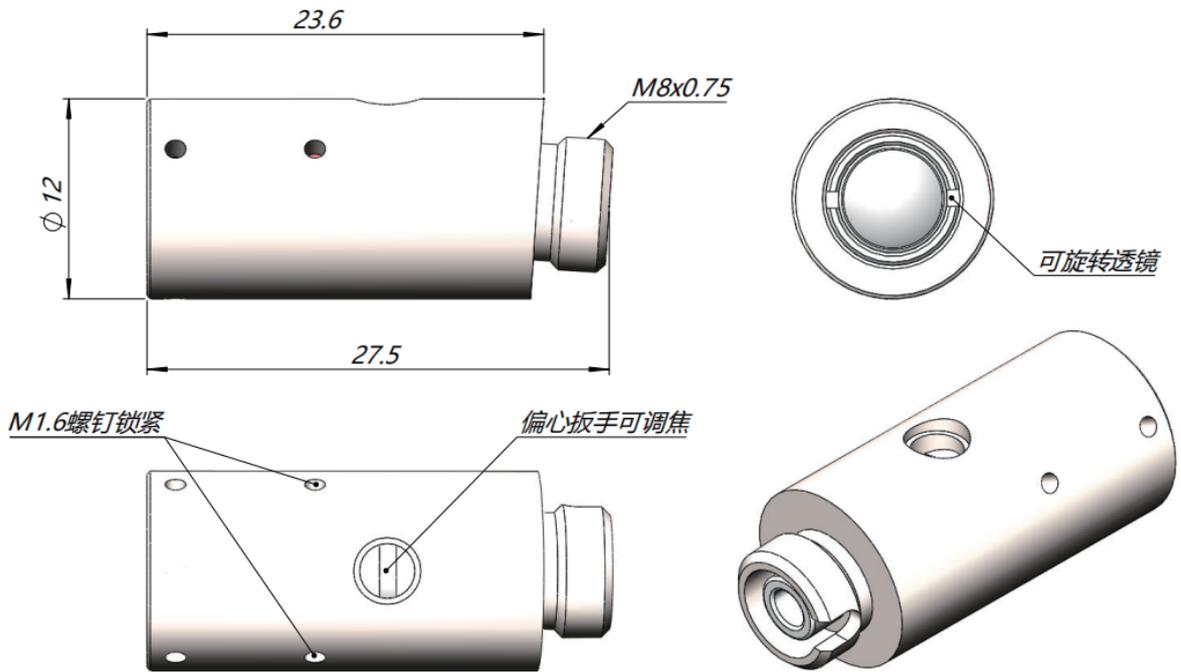
产品应用

量子精密测量光学组件

技术参数

偏心扳手调节（可做无磁）

型号	波长	焦距	束腰直径	束腰距离	发散全角	可调焦距范围
TR-EAC-460-0.63-4.02-FA-AR @(400-700nm)	405nm	4.02mm	0.63mm	≤3.56mm	≤0.05°	±0.8mm
TR-EAC-460-1.5-4.5-FA-AR @(400-700nm)	461nm	4.5mm	1.5mm	≤900mm	≤0.03°	±0.8mm
TR-EAC-460-3-15-FA-AR @(400-700nm)	461nm	15mm	3mm	≤900mm	≤0.02°	±0.8mm
TR-EAC-460-3.6-18.4-FA-AR @(400-700nm)	461nm	18.4mm	3.6mm	≤900mm	≤0.01°	±0.8mm
TR-EAC-460-1.48-7.86-FA-AR @(400-700nm)	532nm	7.86mm	1.48mm	≤6.96mm	≤0.02°	±0.8mm
TR-EAC-633--1.5-7.93-FA-AR @(400-700nm)	633nm	7.93mm	1.5mm	≤6.96mm	≤0.03°	±0.8mm
TR-EAC-698-2-11-FA-AR @(400-700nm)	698nm	11mm	2mm	≤900mm	≤0.03°	±0.8mm
TR-EAC-698-2.7-15-FA-AR @(400-700nm)	698nm	15mm	2.7mm	≤900mm	≤0.2°	±0.8mm
TR-EAC-780-1.2-6.2-FA-AR @(650-1100nm)	780nm	6.2mm	1.2mm	≤450mm	≤0.03°	±0.8mm
TR-EAC-780-2.2-12-FA-AR @(650-1100nm)	780nm	12mm	2.2mm	≤350mm	≤0.03°	±0.8mm
TR-EAC-813-0.9-4.5-FA-AR @(650-1100nm)	813nm	4.5mm	0.9mm	≤900mm	≤0.08°	±0.8mm
TR-EAC-1064-1.55-8-FA-AR @(1050-1600nm)	1064nm	8mm	1.55mm	≤200mm	≤0.05°	±0.8mm
TR-EAC-1550-0.77-4.5-FA-AR @(1050-1600nm)	1550nm	4.5mm	0.77mm	≤120mm	≤0.01°	±0.8mm



旋转调焦版本（可做无磁）

型号	波长	焦距	束腰直径	束腰距离	发散全角	可调焦距范围
TR-RAC-460-0.63-4.02-FA-AR @(400-700nm)	405nm	4.02mm	0.63mm	≤3.56mm	≤0.05°	±0.8mm
TR-RAC-460-1.5-4.5-FA-AR @(400-700nm)	461nm	4.5mm	1.5mm	≤900mm	≤0.03°	±0.8mm
TR-RAC-460-3-15-FA-AR @(400-700nm)	461nm	15mm	3mm	≤900mm	≤0.02°	±0.8mm
TR-RAC-460-3.6-18.4-FA-AR @(400-700nm)	461nm	18.4mm	3.6mm	≤900mm	≤0.01°	±0.8mm
TR-RAC-460-1.48-7.86-FA-AR @(400-700nm)	532nm	7.86mm	1.48mm	≤6.96mm	≤0.02°	±0.8mm
TR-RAC-633-1.5-7.93-FA-AR @(400-700nm)	633nm	7.93mm	1.5mm	≤6.96mm	≤0.03°	±0.8mm

TR-RAC-698-2-11-FA-AR @(400-700nm)	698nm	11mm	2mm	≤900mm	≤0.03°	±0.8mm
TR-RAC-698-2.7-15-FA-AR @(400-700nm)	698nm	15mm	2.7mm	≤900mm	≤0.2°	±0.8mm
TR-RAC-780-1.2-6.2-FA-AR @(650-1100nm)	780nm	6.2mm	1.2mm	≤450mm	≤0.03°	±0.8mm
TR-RAC-780-2.2-12-FA-AR @(650-1100nm)	780nm	12mm	2.2mm	≤350mm	≤0.03°	±0.8mm
TR-RAC-813-0.9-4.5-FA-AR @(650-1100nm)	813nm	4.5mm	0.9mm	≤900mm	≤0.08°	±0.8mm
TR-RAC-1064-1.55-8-FA-AR @(1050-1600nm)	1064nm	8mm	1.55mm	≤200mm	≤0.05°	±0.8mm
TR-RAC-1550-0.77-4.5-FA-AR @(1050-1600nm)	1550nm	4.5mm	0.77mm	≤120mm	≤0.01°	±0.8mm

