

光纤准直器

由光纤及多片透镜组成的光纤准直器, 可将光纤端面出射的发散光束变换为平行光束, 或者将平行光束会聚并高效率耦合入光纤, 是制作多种光学器件的基础器件, 被广泛应用于光束准直、光束耦合、光隔离器、光衰减器等多种光学器件中。具有高稳定性、中心对准性, 发散角小、成本低等特点。

产品应用: Application

- 水质、气体、烟尘等监测设备
- 光谱分析设备
- 激光器设备
- 激光器加工设备



产品参数: Product parameters

- 校准波长: 635nm
- 接口类型: SMA、FC/PC
- 多种焦距可选, 具体参数如下, 且支持定制

型号	CL-D25.4-600	CL-D25.4-200	CL-D12.7-400	CL-D12.7-200	CL-D6.3-200	CL-D6.3-50
纤芯直径(um)	600	200	400	100	200	50
全角发散角(°)	0.68	0.34	0.76	0.24	1.12	0.13
焦距(mm)	45.8	45.8	22.6	22.6	8.5	8.5
工作距离 (mm)	62.8	62.8	17.4	17.4	6.45	6.45
准直光斑直径(mm)	21.4	21.3	9.86	9.84	3.73	3.71
传输效率(无镀膜)	≥80%	≥80%	≥87%	≥87%	≥87%	≥87%
数值孔径	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
一寸透镜组合的准直器, 适配于600um及以下尺寸光纤; 1/2英寸透镜组合的准直器, 适配于400um及以下尺寸光纤; 1/4英寸透镜组合的准直器, 适配于200um及以下尺寸光纤;						