



上海量青光电技术有限公司

大光束直径准直器 532~1650nm

激光到光纤耦合准直器

532~1650nm Large aperture collimator



Description:

大光径直径系列准直器使用的高质量透镜，可以减少像差和色散，得到近乎无衍射高质量的光斑。它们不仅适合在长距离准直，而且适合在长距离成对耦合。**大光束准直器**使用的是消色差的双球面镜，适用于大光束。对单模光纤来说，光斑可达到 8 到 16 mm 适用于自由空间光通信。允许用户对光纤位置进行微调，以取得最佳光学性能。最大调整幅度在+/-0.5 毫米

普通使用 GRIN 镜片来进行光的耦合。GRIN 因为效果不错，价格便宜，因此得到了大量的使用。但是对于可见光范围的光波或者大光束，GRIN 镜片效果不好。我们提供的准直器含有高精度的非球面镜，可以有效地减少波前变形，双光折射，并且尽可能保持光束的能量分布。

大光束准直器不仅可以用来做长距离光束耦合，也可以使用一对来做长距离空间耦合。可以使用我们的光束耦合器来进行各种激光器的耦合入光纤。

Applications:

气体检测
大气通信
科学实验

Features:

-40~+120℃
密封性能
特殊要求的订制
532~1650nm 可选择

型号:	CLS	CLA	CLB	CLC	CLD	CLE	CLF
工作波长	532~1650nm						
插入损耗(单模 532)	1.5	1.8	1.8	3.2	3.5	3.8	4.0
回波损耗(单模)	55						
发散角 1310nm	2.5	1	0.5	-	0.3	-	-
光束直径(mm)	0.45	0.8	2.0	4-10	3.5	6	14
焦距长度(mm)	1.9	4.5	11	17	19	35	75
数值孔径	0.46	0.42	0.25	0.3	0.15	0.38	0.32
工作距离 m	0.1	0.25	1	0.5	4	5	8
工作温度	-20~65						

总机: 021-64778883

邮箱: sales@qoptronics.com

官网: www.qoptronics.com

地址: 上海市浦东新区张江高科技园区张江路 655 号德宏大厦 302 室



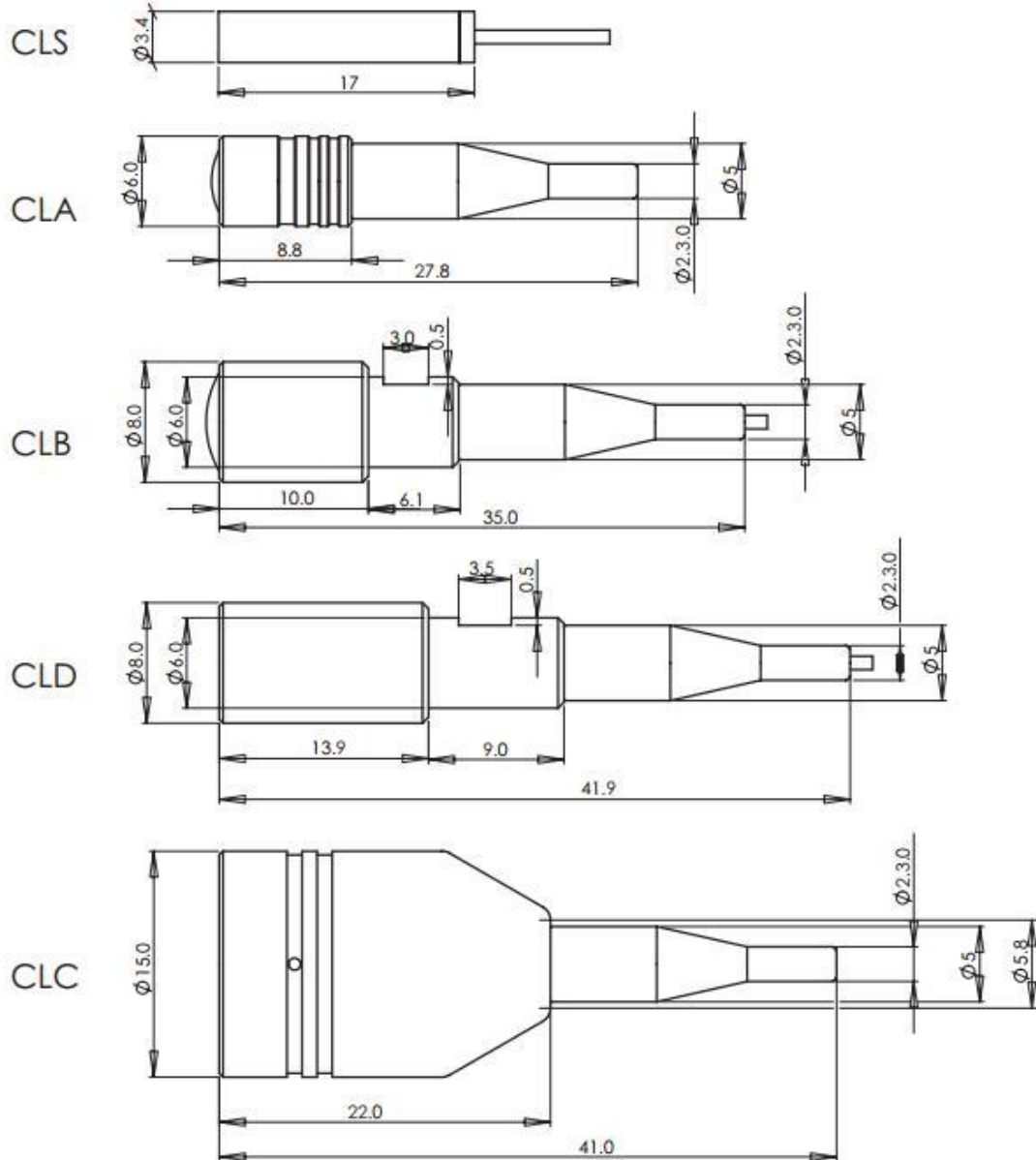
上海量青光电技术有限公司

贮藏温度

-40~85

*For device with connector, IL is 0.3dB higher, RL is 5dB lower, ER is 2dB lower.

*The default connector key is aligned to slow axis



Order Information:

LQ-CXX-W-PF-C

C:CLS-CLA-CLB-CLC-CLD-CLE-CLF

W:Wavelength,85=850nm,98=980nm,05=1053nm,31=1310nm,55=1550nm

总机: **021-64778883**

邮箱: **sales@qoptronics.com**

官网: **www.qoptronics.com**

地址: 上海市浦东新区张江高科技园区张江路 **655** 号德宏大厦 **302** 室



上海量青光电技术有限公司

PF: Pigtail fiber, 0=250um,1=900um

C: Connector,FU=FC/UPC,FA=FC/APC,SA=SC/APC,,SU=SC/UPC,LA=LC/APC,LU=LC/APC

总机: **021-64778883**

邮箱: **sales@qoptronics.com**

官网: **www.qoptronics.com**

地址: 上海市浦东新区张江高科技园区张江路 **655** 号德宏大厦 **302** 室