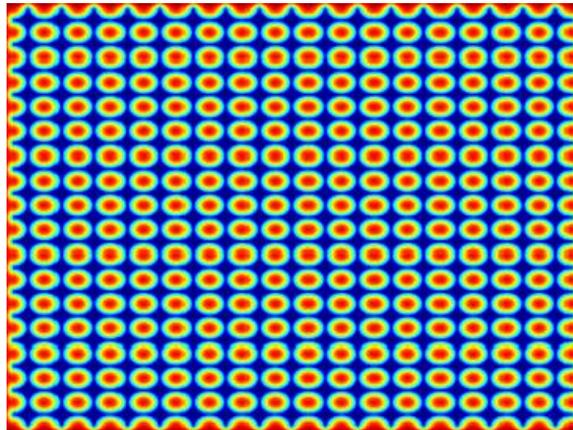




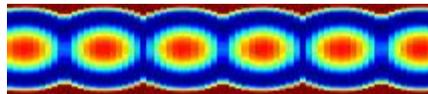
光纤耦合微透镜阵列



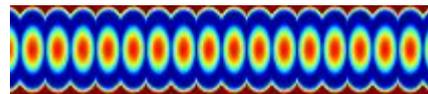
描述

使用 PowerPhotonic 光纤微透镜阵列可简化光纤的准直和耦合。PowerPhotonic 标准微透镜阵列专为 SMF-28 单模光纤的耦合或准直而设计。多通道光通信系统需要微透镜阵列来耦合激光源、光纤和波导阵列、光复用和光交换。这些微透镜阵列由熔融石英制成, 由于散射极低, 可 Max. 限度地减少通道串扰, 并且由于表面精度, 可 Max. 限度地减少插入损耗。

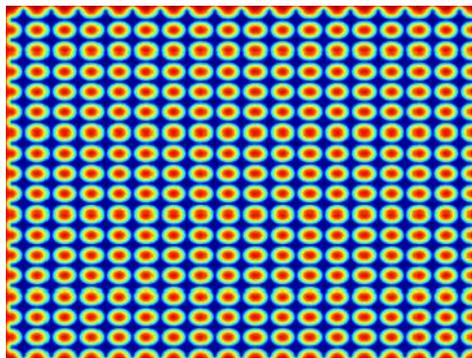
示例



PP-LAL-P250-N4-AR



PP-LAL-P250-N16-AR



PP-LAS-P250-N16-AR



产品特点

-  RoC、圆锥和螺距高度均匀
-  高透射率
-  极低散射

产品应用

-  光纤阵列准直
-  波前选择性切换
-  高性能数据通信

通用参数

标准部件: 线阵列

型号	波长 (nm)	微透镜数量 (X)	透镜间距 (μm)	有效焦距 (毫米)
PP-LAL-P250 -N4-AR	1550	4	250	0.710
PP-LAL-P250 -N8-AR	1550	8	250	0.710
PP-LAL-P250 -N12-AR	1550	12	250	0.710
PP-LAL-P250 -N16-AR	1550	16	250	0.710

有效焦距@1550nm

标准部件: 方形阵列

型号	波长 (nm)	微透镜数量 (X)	透镜间距 (μm)	有效焦距 (毫米)
PP-LAS-P250 -N16-AR	1550	16	250	0.710

一般规格

参数	值
线阵列长度 (mm)	1.35 to 4.35±0.05
线阵列宽度 (mm)	1.10±0.05
方阵列长度和宽度 (mm)	4.35±0.05
部件厚度 (mm)	1.01±0.01



性能表现

参数	值
有效焦距公差 (%)	<3%
涂层反射率, 仅凸面 (%)	<0.25

型号及订购

PowerPhotonic 线阵列和方形阵列可以根据要求定制不同的尺寸和透镜规格。