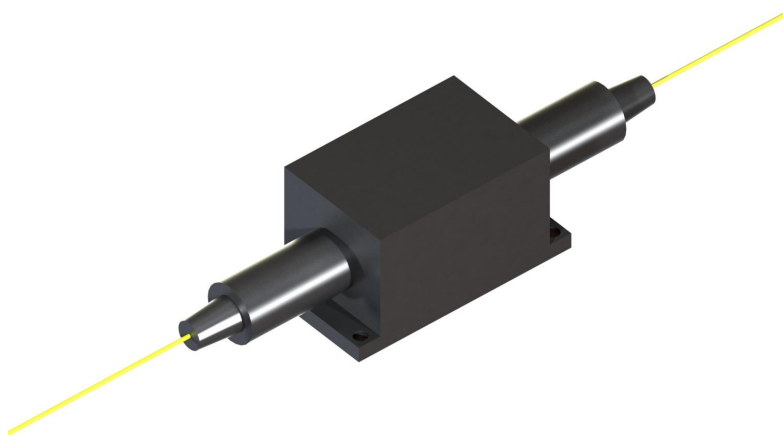




保偏光隔离器（单级） 780nm 500mW FC/APC



产品描述

Innolume 提供 780-1310nm 波长范围内的光纤隔离器的广泛产品组合。隔离器可以与我们公司购买的任何单模光纤耦合设备（激光器、SLD、SOA、增益模块）一起提供。在这种情况下，设备以隔离器为特征，测量报告显示 OI 输出的性能。可以对设备进行拼接，以防止 FC/APC 连接器处的额外损耗和反馈。

产品特点

高隔离度、 低插入损耗、 阻止快速轴(Fast axis blocked)

产品型号

PMOI-780-SS-11-BB

应用领域

光源隔离(Light-sources

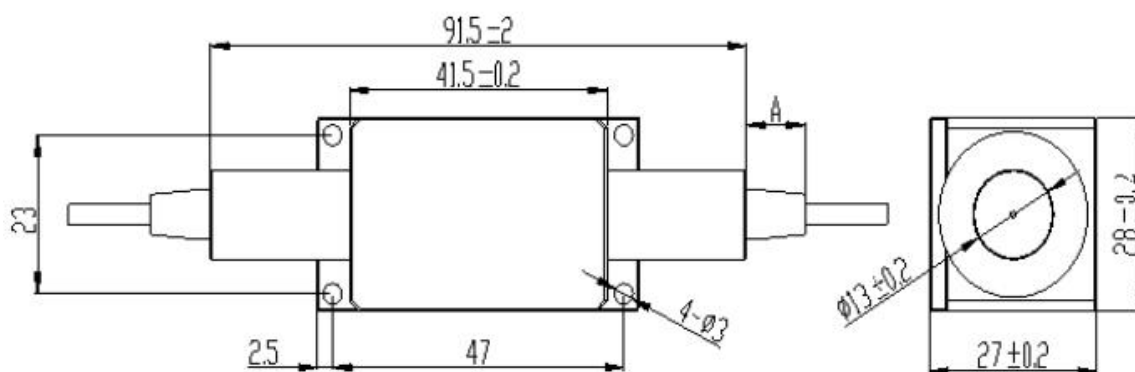
isolation)



核心参数

中心波长	插入损耗	隔离度
780nm	0.5dB	35dB

尺寸图



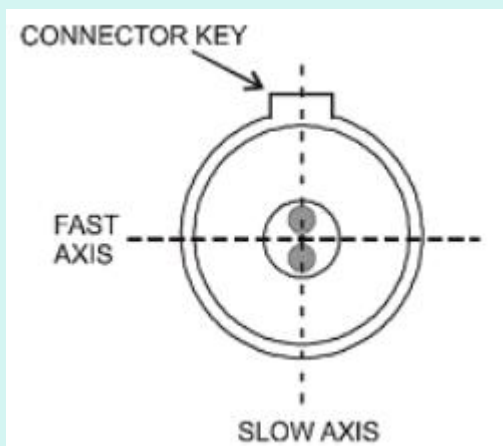
详细参数

规格				
参数	Min 值	典型值	Max 值	单位
单双级		单级		
中心波长		780		nm
峰值隔离度	25	35		dB
插入损耗		0.5	1.3	dB
回波损耗 (输入/输出)	45/45	50/50		dB

消光比	20			dB
光功率 (CW)			500	mW
Max 拉伸载荷			5	N
工作温度	-5		50	°C
储存温度	-40		75	°C

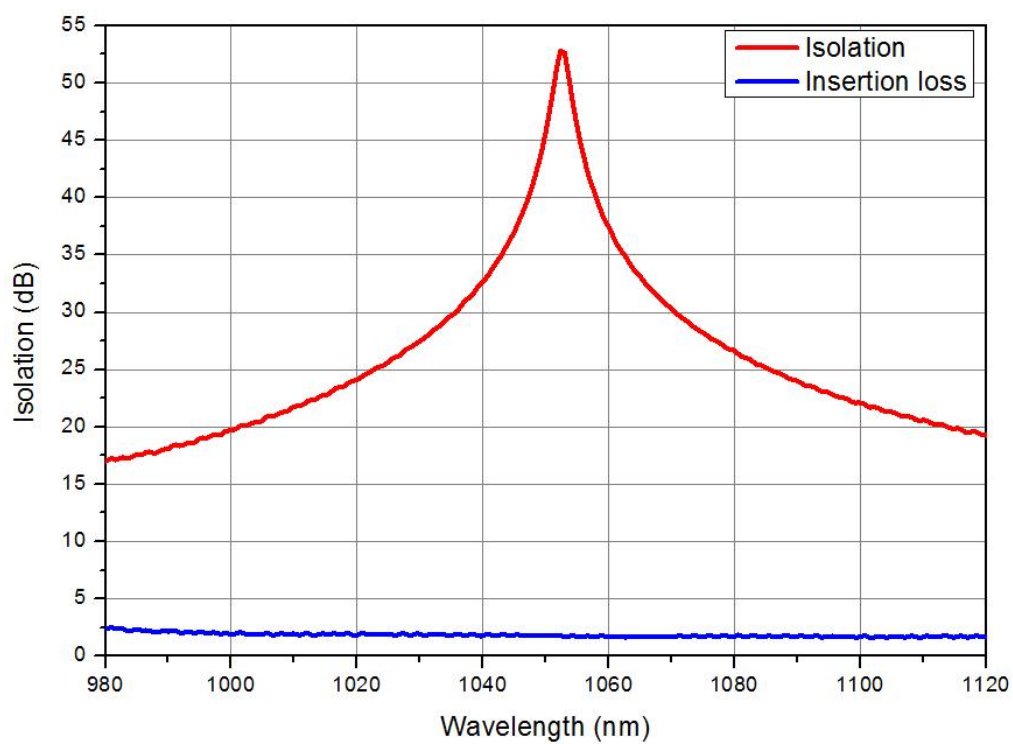
光纤规格

参数	熊猫 PM850	单位
模场直径	5.5±0.5	μm
截止波长	650-800	nm
包层直径	125±1	μm
涂层直径	245±15	μm
堆芯到包层偏移	≤0.5	μm
长度 (每个端口)	1.0 ± 0.2	m
接口	FC/APC	



连接器与熊猫光纤对齐:

通用参数



光纤隔离器典型参数

* @Max10mW 反向光功率。

型号	单/双极 Stage	波长	峰值 隔离度*	插入 损耗	回波 损耗	消光 比	输入光功 率 (CW) (Direct optical power)	光纤类型	封装尺寸 (LWH)
		nm	dB	dB	dB	dB	W		mm
PMOI-780-SS	single	780	30	1	50	20	0.3	PM780	91x27x28
PMOI-808-SS	single	808	30	1	50	20	0.3	PM780	91x27x28
PMOI-850-SS	single	850	35	1	50	20	0.3	PM850	91x27x28
PMOI-980-SS	single	980	35	1	50	20	0.3	PM980	91x27x28
PMOI-1025-SS-HP	single	1025	30	1.2	50	20	1	PM980	118x37x35
HIOI-1025-SS-HP	single	1025	30	1.2	50		1	HI1060	118x37x35
PMOI-1030-SS-HP	single	1030	26	1	50	20	1	PM980	118x37x35
HIOI-1030-SS-HP	single	1030	26	1	50		1	HI1060	118x37x35
PMOI-1030-SS	single	1030	22	4.7	55	23	0.08	PM980	55x5.5x5.5
HIOI-1030-SS	single	1030	22	4	55		0.08	HI1060	55x5.5x5.5

PMOI-1040-SS-HP	single	1040	35	1	50	20	1	PM980	118x37x35
HIOI-1040-SS-HP	single	1040	35	1	50		1	HI1060	118x37x35
PMOI-1040-SS	single	1040	30	4.2	55	23	0.1	PM980	55x5.5x5.5
HIOI-1040-SS	single	1040	30	4.2	55	23	0.1	PM980	55x5.5x5.5
PMOI-1050-SS-HP	single	1050	50	2.5	50	20	1	PM980	118x37x35
PMOI-1050-SS	single	1050	40	2.9	55	23	0.15	PM980	55x5.5x5.5
PMOI-1055-SS-HP	single	1055	35	1	50	20	1	PM980	118x37x35
HIOI-1055-SS-HP	single	1055	35	1	50		1	HI1060	118x37x35
PMOI-1055-SS	single	1055	40	2.6	55	23	0.2	PM980	55x5.5x5.5
HIOI-1055-SS	single	1055	40	2.6	55		0.2	HI1060	55x5.5x5.5
HIOI-1064-SS-HP	single	1064	26	1	55		1-5	HI1060	35x5x5
PMOI-1064-SS	single	1064	40	1.8	55	23	0.3	PM980	55x5.5x5.5
HIOI-1064-SS	single	1064	40	1.8	55		0.3	HI1060	55x5.5x5.5
PMOI-1064-DS	double	1064	55	3.2	55	20	0.3	PM980	55x5.5x5.5
PMOI-1085-SS-HP	single	1085	35	1	50	20	1	PM980	118x37x35

HIOI-1085-SS-HP	single	1085	35	1	50		1	HI1060	118x37x35
PMOI-1085-SS	single	1085	30	1.8	55	23	0.3	PM980	55×5.5×5.5
HIOI-1085-SS	single	1085	30	1.8	55		0.3	HI1060	55×5.5×5.5
PMOI-1095-SS-HP	single	1095	30	1	50	20	1	PM980	118x37x35
HIOI-1095-SS-HP	single	1095	30	1	50		1	HI1060	118x37x35
PMOI-1095-SS	single	1085	28	1.8	55	23	0.3	PM980	55×5.5×5.5
HIOI-1095-SS	single	1085	28	1.8	55		0.3	HI1060	55×5.5×5.5
PMOI-1120-SS	single	1120	30	1.7	50	21	0.3	PM980	55×5.5×5.5
PMOI-1120-DS	double	1120	40	2.8	50	21	0.3	PM980	55×5.5×5.5
PMOI-1150-SS	single	1150	20	2	55	20	0.3	PM980	55×5.5×5.5
PMOI-1150-DS	double	1150	30	2.8	55	20	0.3	PM980	55×5.5×5.5
PMOI-1178-DS	double	1178	25	2	50	20	0.35	PM980	55×5.5×5.5
PMOI-1188-DS	double	1188	20	2.1	50	20	0.35	PM980	55×5.5×5.5
PMOI-1250-DS	double	1250	30	1.2	55	23	0.4	PM980	55×5.5×5.5
PMOI-1310-DS	double	1310	58	0.6	55	23	0.5	PM1300	55×5.5×5.5

订购信息

型号说明

PMOI-780-SS-①①-②②

①Connector Type on Port 1 & 2: 1 - FC/APC, N - none

②Fiber Jacket on Port 1 & 2: B - 250um Panda Fiber, L - 900um Loose Tube Panda

Fiber

Example: PMOI-780-SS-N1-BB