

光隔离器(Optical isolator)

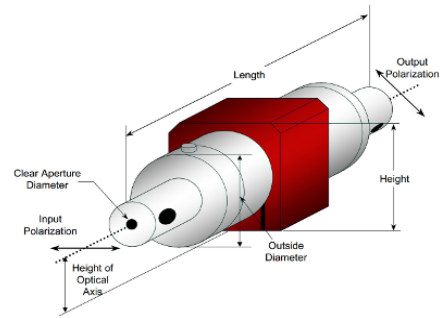
品牌：ISOWAVE

美国 ISOWAVE 自由空间光隔离器可以提供多种波长，单级隔离度可达 40dB,双级隔离度 75dB。



特点：

- 优越的性能和可靠性
- 高隔离度和低插入损耗
- 多种功率档可选
- 固定波长和可调谐波长可选
- 宽调谐范围



型号列表：

390-450nm 隔离器									
型号	通光孔径	隔离度 最小/典型	插入损耗 最小/典型	透过率 最小/典型	直径	长度	承受功率	调谐	宽带
	mm	dB	dB	%	inch/mm	inch/mm	W/cm ²	Yes/No	Yes/No
I-40-2-FR	2	30/35	0.5	89	1.0/25.4	1.0/25.4	300	N	N
I-40-2M	2	35/40	0.6/0.8	83/86	1.0/25.4	3.54/90	100	N	N
I-40-2H	2	35/40	0.6/0.8	83/86	1.0/25.4	4.13/105	250	N	N
I-40-5-FR	5	30/35	0.5	89	1.375/34.9	3.07/78	300	N	N
I-40T-5M	5	35/40	0.6/0.8	83/86	1.375/34.9	4.12/105	100	Y	N
I-40T-5H	5	35/40	0.6/0.8	83/86	1.375/34.9	5.01/127	250	Y	N
I-40SD-5M	5	53/55	1.5/2.0	63/79	1.375/34.9	4.12/105	100	Y	N

500-600nm 隔离器									
型号	通光孔径	隔离度 最小/典型	插入损耗 最小/典型	透过率 最小/典型	直径	长度	承受功率	调谐	宽带
	mm	dB	dB	%	inch/mm	inch/mm	W/cm ²	Yes/No	Yes/No
I-56-2-FR	2	30/35	0.2	95	1.0/25.4	1.0/25.4	300	N	N
I-56-2L	2	38/40	3	50	1.0/25.4	2.40/61	10	N	N
I-56-2M	2	38/40	0.5/0.7	85/89	1.0/25.4	3.54/90	100	N	N
I-56-2H	2	38/40	0.5/0.7	85/89	1.0/25.4	4.13/105	250	N	N



上海尖丰光电技术有限公司

I-5060C-2L	2	35/38	3	50	1.0/25.4	2.40/61	10	N	N
I-5060C-2M	2	35/38	0.5/0.7	85/89	1.0/25.4	3.54/90	100	N	N
I-5060C-2H	2	35/38	3	50	1.0/25.4	4.13/105	250	N	N
I-56-5-FR	5	30/35	0.2	95	1.375/34.9	3.07/78	300	N	N
I-56T-5L	5	38/40	3	50	1.375/34.9	4.12/105	10	Y	N
I-56T-5M	5	38/40	0.5/0.7	85/89	1.375/34.9	4.12/105	100	Y	N
I-56T-5H	5	38/40	0.5/0.7	85/89	1.375/34.9	5.01/127	250	Y	N
I-5060C-L	5	38/40	3	50	1.375/34.9	4.12/105	10	Y	Y
I-5060C-M	5	38/40	0.6/0.75	84/86	1.375/34.9	4.12/105	100	Y	Y
I-5060C-H	5	38/40	0.6/0.75	84/86	1.375/34.9	5.01/127	250	Y	Y
I-56-SD-M	5	55/60	1.0/1.5	70/79	1.375/34.9	4.12/105	100	Y	N
I-56-SD-H	5	55/60	1.0/1.5	70/79	1.375/34.9	5.01/127	250	Y	N

600-700nm 隔离器

型号	通光孔径	隔离度 最小/典型	插入损耗 最小/典型	透过率 最小/典型	直径	长度	承受功率	调谐	宽带
	mm	dB	dB	%	inch/mm	inch/mm	W/cm ²	Yes/No	Yes/No
I-633-2-FR	2	30/35	0.2	95	1.0/25.4	1.0/25.4	300	N	N
I-633-2L	2	38/40	1.4/1.6	69/72	1.0/25.4	2.40/61	10	N	N
I-633-2M	2	38/40	0.5/0.7	85/89	1.0/25.4	3.54/90	100	N	N
I-633-2H	2	38/40	0.5/0.7	85/89	1.0/25.4	4.13/105	250	N	N
I-6070C-2L	2	35/38	1.4/1.6	69/72	1.0/25.4	2.40/61	10	N	N
I-6070C-2M	2	35/38	0.5/0.75	84/89	1.0/25.4	3.54/90	100	N	N
I-6070C-2H	2	35/38	0.5/0.75	84/89	1.0/25.4	4.13/105	250	N	N
I-633-5-FR	5	30/35	0.2	95	1.375/34.9	3.07/78	300	N	N
I-67T-5L	5	38/40	1.4/1.6	69/72	1.375/34.9	4.12/105	10	Y	N
I-67T-5M	5	38/40	0.5/0.7	85/89	1.375/34.9	4.12/105	100	Y	N
I-67T-5H	5	38/40	0.5/0.7	85/89	1.375/34.9	5.01/127	250	Y	N
I-6070C-L	5	38/40	1.4/1.6	69/72	1.375/34.9	4.12/105	10	Y	Y
I-6070C-M	5	38/40	0.5/0.75	84/89	1.375/34.9	4.12/105	100	Y	Y
I-6070C-H	5	38/40	0.5/0.75	84/89	1.375/34.9	5.01/127	250	Y	Y
I-67-SD-L	5	50/55	1.8/2.3	56/66	1.375/34.9	4.12/105	10	Y	N
I-67-SD-M	5	55/60	1.0/1.5	70/79	1.375/34.9	4.12/105	100	Y	N
I-67-SD-H	5	55/60	1.0/1.5	70/79	1.375/34.9	5.01/127	250	Y	N



上海尖丰光电技术有限公司

700-900nm 隔离器									
型号	通光 孔径	隔离度 最小/典型	插入损耗 最小/典型	透过率 最小/典型	直径	长度	承受 功率	调谐	宽带
	mm	dB	dB	%	inch/mm	inch/mm	W/cm ²	Yes/No	Yes/No
I-80-2-FR	2	30/35	0.2	95	1.0/25.4	2.40/61	300	N	N
I-80-2L	2	38/40	0.5/0.8	83/89	1.0/25.4	2.40/61	50	N	N
I-80-2M	2	38/40	0.4/0.7	85/91	1.0/25.4	3.54/90	100	N	N
I-80-2H	2	38/40	0.4/0.7	85/91	1.0/25.4	4.13/105	250	N	N
I-7090C-2L	2	35/38	0.5/0.8	83/89	1.0/25.4	2.40/61	50	N	N
I-7090C-2M	2	38/40	0.5/0.75	84/89	1.0/25.4	3.54/90	100	N	N
I-7090C-2H	2	38/40	0.5/0.75	84/89	1.0/25.4	4.13/105	250	N	N
I-80U-2	2	60/63	0.9/1.4	72/81	1.0/25.4	3.31/84	50	N	N
I-80-3-FR	3	30/35	0.2	95	1.0/25.4	2.40/61	300	N	N
I-80-3L	3	38/40	0.5/0.8	83/89	1.0/25.4	2.40/61	50	N	N
I-80-3M	3	38/40	0.4/0.7	85/91	1.0/25.4	3.54/90	100	N	N
I-80-3H	3	38/40	0.4/0.7	85/91	1.0/25.4	4.13/105	250	N	N
I-80-4-FR	4	30/35	0.2	95	1.375/34.9	3.07/78	300	N	N
I-80T-4L	4	38/40	0.5/0.8	83/89	1.375/34.9	3.03/77	50	Y	N
I-80T-4M	4	38/40	0.4/0.7	85/91	1.375/34.9	4.12/105	100	Y	N
I-80T-4H	4	38/40	0.4/0.7	85/91	1.375/34.9	5.01/127	250	Y	N
I-80U-4	4	60/63	0.9/1.4	72/81	1.375/34.9	3.9/99	50	Y	N
I-80-5-FR	5	30/35	0.2	95	1.375/34.9	3.07/78	300	N	N
I-80T-5L	5	38/40	0.5/0.8	83/89	1.375/34.9	4.12/105	50	Y	N
I-80T-5M	5	38/40	0.4/0.7	85/91	1.375/34.9	4.12/105	100	Y	N
I-80T-5H	5	38/40	0.4/0.7	85/91	1.375/34.9	5.01/127	250	Y	N
I-7090C-L	5	38/40	0.5/0.8	83/89	1.375/34.9	4.12/105	50	Y	Y
I-7090C-M	5	38/40	0.5/0.75	84/89	1.375/34.9	4.12/105	100	Y	Y
I-7090C-H	5	38/40	0.5/0.75	84/89	1.375/34.9	5.01/127	250	Y	Y
I-80-SD-4M	4	55/60	1.0/1.5	70/79	1.375/34.9	4.69/119	100	Y	N
I-80-SD-4M HM	4	55/60	1.0/1.5	70/79	1.375/34.9	4.69/119	100	Y	N
I-80-SD-L	5	55/60	1.0/1.5	70/79	1.375/34.9	4.69/119	50	Y	N
I-80-SD-M	5	55/60	1.0/1.5	70/79	1.375/34.9	4.69/119	100	Y	N
I-80-SD-MH M	5	55/60	1.0/1.5	70/79	1.375/34.9	4.69/119	100	Y	N
I-80-SD-H	5	55/60	1.0/1.5	70/79	1.375/34.9	4.97/127	250	Y	N



上海尖丰光电技术有限公司

900-1000nm 隔离器									
型号	通光孔径	隔离度 最小/典型	插入损耗 最小/典型	透过率 最小/典型	直径	长度	承受功率	调谐	宽带
	mm	dB	dB	%	inch/mm	inch/mm	W/cm ²	Yes/No	Yes/No
	2	30/35	0.2	95	1.0/25.4	2.40/61	300	N	N
I-98-2L	2	35/38	0.3/0.5	89/93	1.0/25.4	2.40/61	50	N	N
I-98-2M	2	35/38	0.4/0.7	85/91	1.0/25.4	3.54/90	100	N	N
I-98-2H	2	35/38	0.4/0.7	85/91	1.0/25.4	4.13/105	250	N	N
I-9010C-2L	2	35/38	0.4/0.7	85/91	1.0/25.4	2.40/61	50	N	N
I-9010C-2M	2	38/40	0.5/0.7	85/89	1.0/25.4	3.54/90	100	N	N
I-9010C-2H	2	38/40	0.5/0.7	85/89	1.0/25.4	4.13/105	250	N	N
I-98U-2	2	60/63	0.9/1.4	72/81	1.0/25.4	3.31/84	50	N	N
I-98-4-FR	4	30/35	0.2	95	1.375/34.9	3.0/76	300	N	N
I-92T-4L	4	35/38	0.3/0.5	89/93	1.375/34.9	4.0/102	50	Y	N
I-92T-4M	4	35/38	0.4/0.7	85/91	1.375/34.9	4.0/102	100	Y	N
I-92T-4H	4	35/38	0.4/0.7	85/91	1.375/34.9	5.01/127	250	Y	N
I-92-SD-4	4	55/60	1.0/1.5	70/79	1.375/34.9	4.69/119	100	Y	N
I-98U-4	4	60/63	0.9/1.4	72/81	1.375/34.9	3.9/99	50	N	N
I-98-5-FR	5	30/35	0.2	95	1.375/34.9	3.0/76	300	N	N
I-98T-5L	5	35/38	0.3/0.5	89/93	1.375/34.9	4.0/102	50	Y	N
I-98T-5M	5	35/38	0.4/0.7	85/91	1.375/34.9	4.0/102	100	Y	N
I-98T-5H	5	35/38	0.4/0.7	85/91	1.375/34.9	5.01/127	250	Y	N
I-9010C-L	5	35/38	0.6/0.75	84/86	1.375/34.9	4.0/102	50	Y	Y
I-9010C-M	5	35/38	0.6/0.75	84/86	1.375/34.9	4.0/102	100	Y	Y
I-9010C-H	5	35/38	0.6/0.75	84/86	1.375/34.9	5.01/127	250	Y	Y
I-98-SD-L	5	55/60	1.0/1.5	70/79	1.375/34.9	4.69/119	50	Y	N
I-92-SD	5	55/60	1.0/1.5	70/79	1.375/34.9	4.69/119	100	Y	N
I-98-SD-M	5	55/60	1.0/1.5	70/79	1.375/34.9	4.69/119	100	Y	N
I-98-SD-H	5	55/60	1.0/1.5	70/79	1.375/34.9	4.97/127	100	Y	N

1000-1100nm 隔离器									
型号	通光孔径	隔离度 最小/典型	插入损耗 最小/典型	透过率 最小/典型	直径	长度	承受功率	调谐	宽带
	mm	dB	dB	%	inch/mm	inch/mm	W/cm ²	Yes/No	Yes/No
I-106-2-FR	2	30/35	0.2	95	1.0/25.4	2.40/61	300	N	N
I-106-2L	2	35/38	0.3/0.5	89/93	1.0/25.4	2.40/61	50	N	N
I-106-2M	2	35/38	0.4/0.7	85/91	1.0/25.4	3.54/90	100	N	N



上海尖丰光电技术有限公司

I-106-2H	2	35/38	0.4/0.7	85/91	1.0/25.4	4.13/105	250	N	N
I-1011C-2L	2	35/38	0.4/0.7	85/91	1.0/25.4	2.40/61	50	N	N
I-1011C-2M	2	38/40	0.5/0.7	85/89	1.0/25.4	3.54/90	100	N	N
I-1011C-2H	2	38/40	0.5/0.7	85/89	1.0/25.4	4.13/105	250	N	N
I-106-3-FR	3	30/35	0.2	95	1.0/25.4	2.40/61	300	N	N
I-106-3L	3	35/38	0.3/0.5	89/93	1.0/25.4	2.40/61	50	N	N
I-106-3M	3	35/38	0.4/0.7	85/91	1.0/25.4	3.84/98	100	N	N
I-106-3H	3	35/38	0.4/0.7	85/91	1.0/25.4	4.43/113	250	N	N
I-106-4-FR	4	30/35	0.2	95	1.375/34.9	3.0/76	300	N	N
I-106T-4L	4	35/38	0.3/0.5	89/93	1.375/34.9	4.0/102	50	Y	N
I-106T-4M	4	35/38	0.4/0.7	85/91	1.375/34.9	4.0/102	100	Y	N
I-106T-4H	4	35/38	0.4/0.7	85/91	1.375/34.9	5.01/127	250	Y	N
I-106-5-FR	5	30/35	0.2	95	1.375/34.9	3.0/76	300	N	N
I-106T-5L	5	35/38	0.3/0.5	89/93	1.375/34.9	4.0/102	50	Y	N
I-106T-5M	5	35/38	0.4/0.7	85/91	1.375/34.9	4.0/102	100	Y	N
I-106T-5H	5	35/38	0.4/0.7	85/91	1.375/34.9	5.01/127	250	Y	N
I-1011C-L	5	35/38	0.6/0.75	84/86	1.375/34.9	4.0/102	50	Y	Y
I-1011C-M	5	35/38	0.6/0.75	84/86	1.375/34.9	4.0/102	100	Y	Y
I-1011C-H	5	35/38	0.6/0.75	84/86	1.375/34.9	5.01/127	250	Y	Y
I-106-SD-L	5	55/60	1.0/1.5	70/79	1.375/34.9	5.09/130	50	N	N
I-106-SD-M	5	55/60	1.0/1.5	70/79	1.375/34.9	5.09/130	100	N	N
I-106-SD-H	5	55/60	1.0/1.5	70/79	1.375/34.9	5.39/137	250	N	N

1100-1200nm 隔离器

型号	通光孔径	隔离度 最小/典型	插入损耗 最小/典型	透过率 最小/典型	直径	长度	承受功率	调谐	宽带
	mm	dB	dB	%	inch/mm	inch/mm	W/cm ²	Yes/No	Yes/No
I-116-5-FR	5	30/35	0.3	93	1.375/34.9	3.0/76	300	N	N
I-116T-5L	5	35/38	0.4/0.7	85/91	1.375/34.9	5.12/130	50	Y	N
I-116T-5M	5	35/38	0.5/0.8	85/91	1.375/34.9	5.12/130	100	Y	N
I-116T-5H	5	35/38	0.4/0.7	85/91	1.375/34.9	5.89/147	250	Y	N

基于LPE 薄膜隔离器

型号	通光孔径	隔离度 最小/典型	插入损耗 最小/典型	透过率 最小/典型	直径	长度	承受功率	调谐	宽带
	mm	dB	dB	%	inch/mm	inch/mm	W/cm ²	Yes/No	Yes/No
I-80B-4	4	30/35	3 to 6	25 to 50	0.75/19	1.48/37.6	10	Y	N
I-106B-4	4	30/35	1.2	75	0.75/19	1.48/37.6	10	Y	N
I-11B-4-FR	4	30	0.3	93	0.75/19	1.48/37.6	100	N	N



上海尖丰光电技术有限公司

I-11B-4	4	30/35	0.4/0.6	87/91	0.75/19	1.48/37.6	100	Y	N
I-11B-5	5	30/35	0.4/0.6	87/91	0.75/19	1.48/37.6	100	Y	N
I-11T-5H	5	30/35	0.6/0.75	87/84	1.375/34.9	4.92/125	100	Y	N
I-12B-4-FR	4	30	0.1	97	0.75/19	1.48/37.6	100	N	N
I-12B-4	4	35/40	0.2/0.4	91/95	0.75/19	1.48/37.6	100	Y	N
I-12B-5	5	35/40	0.2/0.4	91/95	0.75/19	1.48/37.6	100	Y	N
I-12T-5H	5	35/40	0.5/0.7	85/89	1.375/34.9	4.92/125	100	Y	N
I-13B-4-FR	4	35	0.1	97	0.75/19	1.48/37.6	300	N	N
I-13B-4	4	38/43	0.2/0.4	91/95	0.75/19	1.48/37.6	300	Y	N
I-13T-4H	4	35/38	0.5/0.7	85/89	1.375/34.9	4.92/125	300	Y	N
I-13B-5	5	38/43	0.2/0.4	91/95	0.75/19	1.48/37.6	300	Y	N
I-14B-4-FR	4	35	0.1	97	0.75/19	1.48/37.6	300	N	N
I-14B-4	4	38/43	0.2/0.4	91/95	0.75/19	1.48/37.6	300	Y	N
I-15B-4-FR	4	35	0.1	97	0.75/19	1.48/37.6	300	N	N
I-15B-4	4	38/43	0.2/0.4	91/95	0.75/19	1.48/37.6	300	Y	N
I-15B-5	5	38/43	0.2/0.4	91/95	0.75/19	1.48/37.6	300	Y	N
I-15T-5H	5	35/38	0.5/0.7	85/89	1.375/34.9	4.92/125	300	Y	N
I-16B-4-FR	4	35	0.1	97	0.75/19	1.48/37.6	300	N	N
I-16B-4	4	38/43	0.2/0.4	91/95	0.75/19	1.48/37.6	300	Y	N
I-17B-4-FR	4	28	0.25	97	0.75/19	1.48/37.6	50	N	N
I-17B-4	4	30/35	0.4/0.6	86/91	0.75/19	1.48/37.6	50	Y	N
I-21B-4-FR	4	28	0.5	89	0.75/19	1.48/37.6	25	N	N
I-21B-4	4	30/35	1	79	0.75/19	1.48/37.6	25	Y	N

基于LPE 薄膜双极隔离器									
型号	透光孔径	隔离度 最小/典型	插入损耗 最小/典型	透过率 最小/典型	直径	长度	承受功率	调谐	宽带
	mm	dB	dB	%	inch/mm	inch/mm	W/cm ²	Yes/No	Yes/No
I-12UHP-4 or 5	4 or 5	60/65	0.5/1.0	79/89	0.75/19	1.67/42.3	300	N	N
I-13UHP-4 or 5	4 or 5	63/75	0.4/0.8	83/91	0.75/19	1.67/42.3	300	N	N
I-14UHP-4 or 5	4 or 5	63/75	0.4/0.8	83/91	0.75/19	1.67/42.3	300	N	N
I-15UHP-4 or 5	4 or 5	63/75	0.4/0.8	83/91	0.75/19	1.67/42.3	300	N	N
I-16UHP-4 or 5	4 or 5	63/75	0.4/0.8	83/91	0.75/19	1.67/42.3	300	N	N