

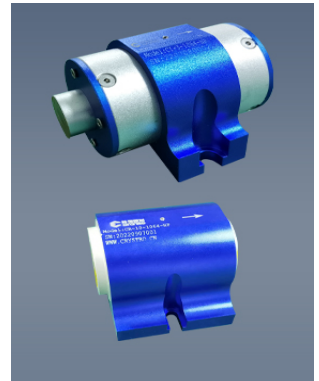
法拉第旋光器、光学隔离器

简介:

光隔离器又被称作法拉第隔离器，由输入偏振片、带磁体的法拉第旋光器和输出偏振片组成，作用是允许光向一个方向通过而阻止向相反方向通过的无源器件，使光只能单方向传输，而背向反射的光能够被很好的隔离。

应用领域:

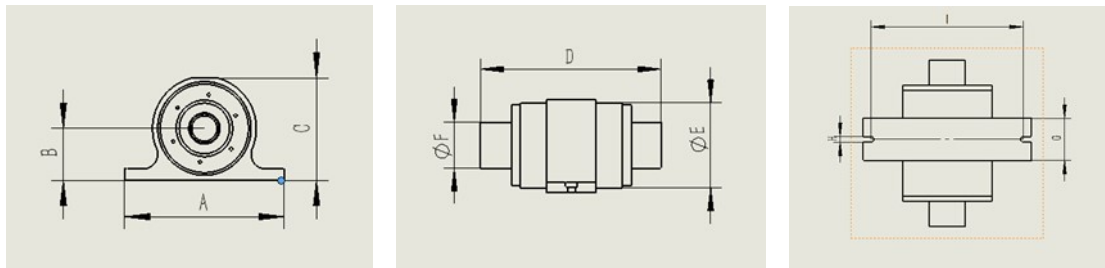
- ◇ 激光加工
- ◇ 激光传感系统
- ◇ 超快激光系统
- ◇ OCT 系统
- ◇ 激光检测



外形尺寸示意图:

(示意图尺寸为 1064nm 波长尺寸, 其他波长请咨询销售确认)

常用波长: 405/532/633/780/795/850/920/980/1030/1064nm



示意图参考尺寸 (单位 mm, 示意尺寸为 1064nm 波长尺寸, 其他波长请咨询销售确认)

通光孔径(mm)	A	B	C	D	E	F	G	H	I
3	55	22	43	73	38	12	25.4	6.6	50
5	55	22	43	73	38	12	25.4	6.6	50
8	102	40	79	101	54	22	25.4	6.6	92
10	102	40	79	101	54	22	25.4	6.6	92
12	102	40	79	101	54	22	25.4	6.6	92
20	130	42.3	83.3	161	76	41	44	6.6	110

标准产品规格:

型号	中心波长(nm)	通光孔径 (mm)	峰值隔离度(dB)	透过率%	损伤阈值@10ns	偏振
CI-3-405-HP-1	405	3	>30dB	>85%	3.5J/cm ²	PBS
CI-5-405-HP-1	405	5	>30dB	>90%	3.5J/cm ²	PBS
CI-3-532-HP-1	532	3	>30dB	>90%	3.5J/cm ²	PBS
CI-5-532-HP-1	532	5	>30dB	>90%	3.5J/cm ²	PBS
CI-3-633-HP-1	633	3	>30dB	>90%	3.5J/cm ²	PBS
CI-5-633-HP-1	633	5	>30dB	>90%	3.5J/cm ²	PBS
CI-3-780-HP-1	780	3	>30dB	>90%	3.5J/cm ²	PBS
CI-5-780-HP-1	780	5	>30dB	>90%	3.5J/cm ²	PBS
CI-3-850-HP-1	850	3	>30dB	>90%	3.5J/cm ²	PBS
CI-5-850-HP-1	850	5	>30dB	>90%	3.5J/cm ²	PBS
CI-3-920-HP-1	920	3	>30dB	>90%	3.5J/cm ²	PBS
CI-5-920-HP-1	920	5	>30dB	>90%	3.5J/cm ²	PBS
CI-3-980-HP-1	980	3	>30dB	>90%	3.5J/cm ²	PBS
CI-5-980-HP-1	980	5	>30dB	>90%	3.5J/cm ²	PBS
CI-3-1030-HP-1	1030	3	>30dB	>90%	5J/cm ²	PBS
CI-5-1030-HP-1	1030	5	>30dB	>90%	5J/cm ²	PBS
CI-8-1030-HP-1	1030	8	>30dB	>90%	5J/cm ²	PBS
CI-10-1030-HP-1	1030	10	>30dB	>90%	5J/cm ²	PBS
CI-3-1064-HP-1	1064	3	>30dB	>90%	5J/cm ²	PBS
CI-5-1064-HP-1	1064	5	>30dB	>90%	5J/cm ²	PBS
CI-8-1064-HP-1	1064	8	>30dB	>90%	5J/cm ²	PBS
CI-10-1064-HP-1	1064	10	>30dB	>90%	5J/cm ²	PBS
CI-12-1064-HP-1	1064	12	>30dB	>90%	5J/cm ²	PBS
CI-25-1064-HP-1	1064	25	>30dB	>90%	5J/cm ²	PBS
CI-40-1064-HP-1	1064	40	>30dB	>90%	5J/cm ²	PBS

备注: 1, 推荐工作温度 10-30°C。2, 其他波长可定制。