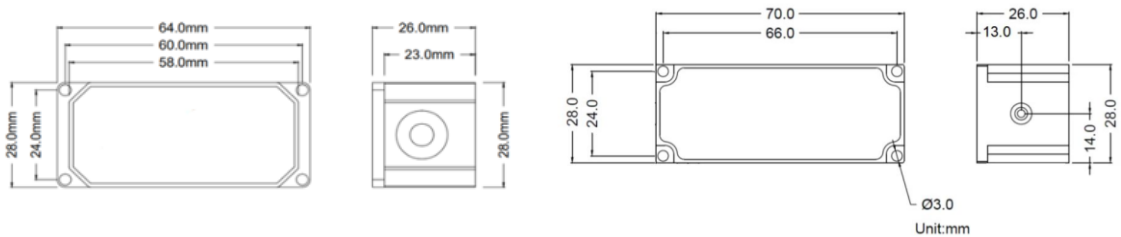


高功率自由空间隔离器 780~1064nm

包含了 780nm、850nm、915nm、976nm、1030nm、1053nm、1064nm 的自由空间隔离器是一种只允许光以单一方向传输的无源磁光器件。光隔离器用于防止光源受到由背反射或信号产生的不良影响。背反射可能损坏光纤激光器或者使之产生跳模、振幅变化或频移。在高功率应用中，背反射还能引起不稳定性功率尖峰。青禾光电设计的这款可以在自由空间传输的隔离器，能够承受平均功率高达 50W，通光孔径为 2~5mm，波长可定制。

封装信息 PACKAGE INFORMATION



性能指标 SPECIFICATIONS

指标名称	极值	标准值	单位
中心波长		780,808, 915 ,976 ,1030 ,1040 ,1064 or customized	nm
带宽范围		±5	nm
峰值隔离度(Type)		30	dB
隔离度 (@23°C)	Min.	25	dB
通光孔径 (CA)		2.0, 2.8, 5.0 (or Customized)	dB
插入损耗 (Type)	Max.	0.15	dB
插入损耗 (@23°C)		0.3	dB
峰值透过率@23°C		95	%
回波损耗	Min.	55	dB
通光功率(CW)	Max.	1.3.5.10.20.50 or customized	W
通光功率(pulse)	Max.	10	kW
操作温度		-5 to +50	°C
储藏温度		-50 to +85	°C

备注：* 随着技术改进，封装尺寸会略有调整，如介意请下单确认细节。

* 部分波长产品承受功率已能满足 100W,200W 型也在研发当中。

订购信息 ORDERING INFORMATION:

HPFSI-A-B-C-D-E-F	
A=波长	780nm,808nm,915nm,976nm,1030nm,1040nm,1064nm, SS=Specify
B=偏振类型	PS=Polarization Sensitive;PI=Polarization Insensitive,
C=通光孔径	20=2mm, 28=2.8mm ,50=5mm 3=3mm loose tube
D=输入偏振	00=Horizontal,
E=输出偏振	00=Horizontal
F=承受功率	1W, 5W, 10W, 20W,50W, SS=脉冲功率, 具体联系咨询