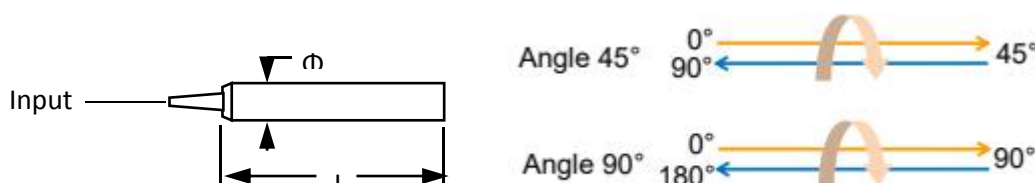


法拉第旋转镜 1064 1310 1550nm

法拉第镜 1064 1310 1550nm 是将入射光的偏振态以 90° 的正交偏振方向进行反射。它利用了法拉第片的磁光旋转原理，单次通过旋转 $45^\circ \pm 1$ ，然后经过后面的平面镜反射二次通过法拉第返回到了原光纤，偏振方向就偏转了 90° 或者正交与入射方向。由于其能最大程度的减小外部环境带来的光纤偏振态的变化，所以常常被用在光纤传感器，掺铒光纤放大器以及光纤激光器当中。青禾光电提供波长定制（1450 1480 1610 1650nm 等等），部分波长高功率定制以及 mini 尺寸定制的服务。也可做成一进一出型。

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		1310、1550	1064	nm
带宽范围		± 15	± 5	nm
插入损耗	Max.	0.6	3.0	dB
单次通过旋转角		45 or 90		$^\circ$
旋转角度公差	Max.	± 3		$^\circ$
偏振相关损耗	Max.	0.15		dB
回波损耗	Min.	55		dB
通光功率		500	100	mW
光纤类型		SMF-28e Fiber	HI1060	
拉伸载荷	Max.	5		N
操作温度		-5 to +70		$^\circ\text{C}$
储藏温度		-50 to +85		$^\circ\text{C}$

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。

* 以上为不含接头参数，含头标准参数损耗增加 0.5dB，回损降低 5dB

订购信息 ORDERING INFORMATION:

FM-A-B-C-D-E	
A=波长	1064.1310.1450.1480.1550.1610.Specify
B=单旋转	45=45°, 90=90°
B=光纤类型	SM=SMF-28e fiber, H6=Hi1060 fiber, H7=HI780 fiber SS=Specify
C=套管类型	B=Bare fiber 9=900um 2=2mm 3=3mm loose tube
D=光纤长度	05=0.5m 10=1.0m 50=5.0m SS=Specify
E=接头类型	FA=FC/APC FP=FC/UPC SA=SC/APC SP=SC/UPC SS=Specify