

在线光纤起偏器

苏州波弗光电科技有限公司设计供应的在线起偏器（偏振器）具有高消光比，低插损，高隔离度，高稳定性等特点，主要应用于光纤仪器、光纤传感应用等。

产品特点：

低插损、高消光比&高隔离度及高重复性

典型应用：

光学仪器、光纤传感器&光纤传感应用

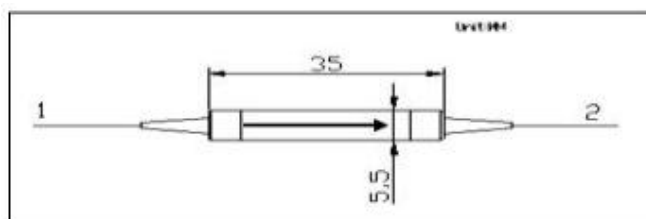
典型参数规格

参数	类型	光纤起偏器				
		1310,1550	1030, 1064	980	780,850	630
中心波长 (nm)		1310,1550	1030, 1064	980	780,850	630
带宽 (nm)		±50	±30	±10	±10	±10
插损 (典型值) @23°C(dB)		≤0.50 (~0.3)	≤0.6 (~0.4)	≤0.9 (~0.7)	≤1.0 (~0.8)	≤1.5 (~1.3)
消光比 (典型值) 23°C (dB)		≥28 (~30)	≥28 (~30)	≥25 (~28)	≥25 (~28)	≥24 (~26)
光纤类型: 保偏		PM1310,PM1550	PM980	PM980	PM850	PM630
光纤类型: 单模		SMF-28e	HI1060	HI1060	HI780	SM630
回波损耗 (dB)		≥50				
最大输入光功率 (CW)		≤300mW				
工作温度范围		-5~+70°C				
存储温度范围		-40 ~ +85°C				
产品尺寸		φ5.5×L35(P0),φ3.6×L30(P1)mm				

*插入损耗不含接头，包含接头：IL+0.3dB，RL-5dB，ER-2dB。

*连接器对齐慢轴。

封装尺寸：



产品选型：

ILP	工作波长	输入光纤类型	输入光纤类型	尾纤类型	尾纤长度	连接器类型
	0630=630	1=PM fiber	1=PM fiber	1=250um bare fiber	H=0.5m	0=None
	0780=780nm	2=SM fiber	2=non PM fiber	2=900um loose tube	1=1.0m	1=FC/UPC
	0850=850nm			3= 3mm jacket	2=2.0m	2=FC/APC
	0980=980nm			S=Specify	S=Specify	3=SC/APC
	1030=1030nm					4=SC/UPC
	1064=1064nm					6=LC/UPC
	1310=1310nm					7=LC/APC
	1550=1550nm					S=Specify