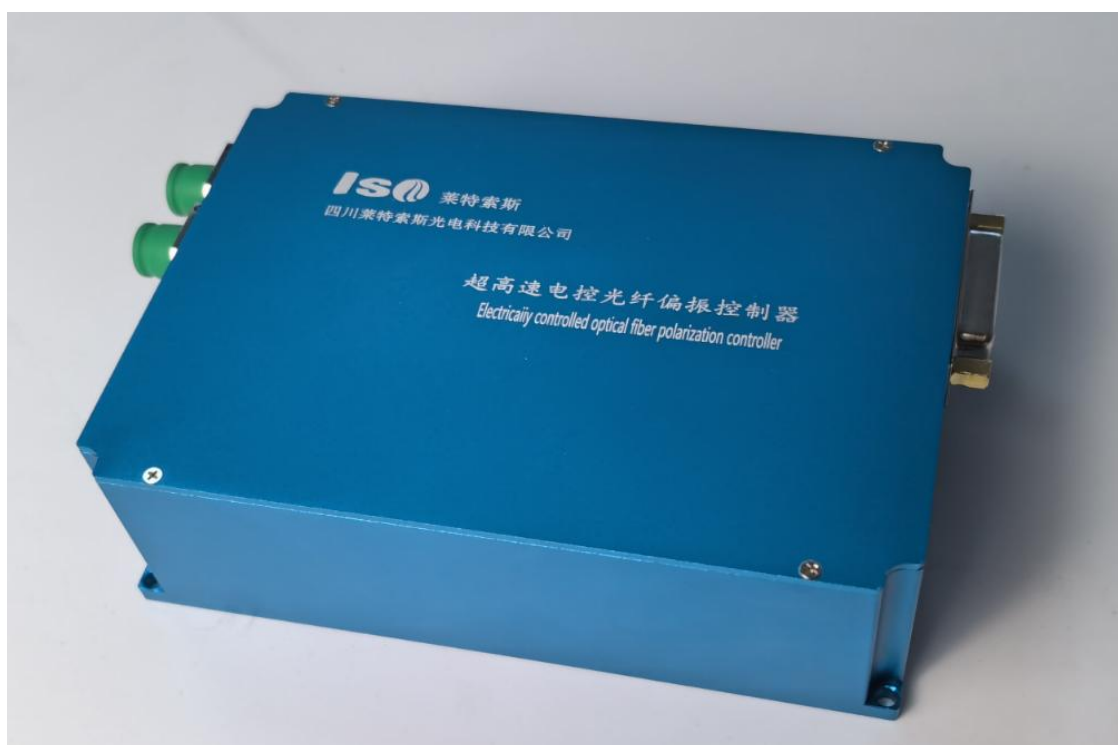


高精度电动偏振控制器带触发信号

1、产品介绍

偏振控制器是指能将任意输入光偏振态转换为任意期望输出偏振态的偏振态控制器件。主要指标包括响应速度、插入损耗、回波损耗、主动损耗、偏振相关损耗和工作带宽等。主要应用于光纤通信和传感领域。在光纤通信中,偏振控制器可以改变输入光的偏振态,在偏振模式色散(PMD)动态补偿、偏振度(DOP)测试和偏振相关损耗(PDL)测试等方面发挥着重要的作用。在光纤传感系统中,偏振控制器主要应用于稳定光的偏振态功能,从而降低外界环境对光偏振态的干扰,提高测试精度。

图一、偏振控制器实物图



参数	规格	单位	备注
中心波长	C波段orL波段或可见光波段例如 355/405/450/488/532/633/780/840/850/980 /1030/1060/1310/1480/2000nm等	nm	
插耗	0.6	dB	
插损一致性	0.1	dB	
回波损耗	45	dB	
调节速度	0.5	Khz	
最大光承受	500	mW	
光纤类型	HI1060/SMF-28E 或 SM1950	/	
模块尺寸	150*110*40 长宽高	mm	
工作温度	20to+45	°C	
储存温度	-5to+65	°C	

产品订购信息:

LT-GPZT	可调延迟范围	工作波长	光纤类型	光纤长度	连接器
	3=3电机 4=4电机 XX=others	C=C波段 L=L波段 532=532nm 633=633nm 780=780nm 840=840nm 850=850nm 980=980nm 103=1030nm 106=1060nm 131=1310nm 148=1480nm 165=1650nm 200=2000nm	S9=SMF 900um M5=MMF 50/125/900um M6=MMF 62.5/125/900um PM= PM Panda XX=others	1=1.0m 2=2.0m X=定制	NE=None FA=FC/APC FC=FC/PC SA=SC/APC SC=SC/PC ST=ST/PC LA=LC/APC LC=LC/PC XX=others