

压电相位调制器模块

PZTC-1550-APC

产品简介：

苏州波弗光电科技有限公司供应的 PZTC 系列高速压电相位调制器，基于光纤缠绕的压电元件，广泛用于光学干涉测量和传感系统，如开环解调，传感器仿真，可变光学延迟，通用光纤干涉测量法，相位干涉测量以及大角度调制应用。高调制频率，放大后输出 (0-50V)，可以满足绝大多数应用需求，同时可根据实际范围定制高压放大模块，已满足不同应用的实际需求。

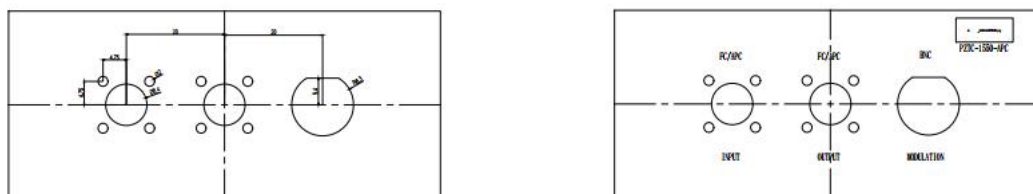


主要技术参数指标

参数	PZTC-1550-APC	单位
波长范围	1260-1650	nm
光纤拉伸度	0.14 (典型值)	um/V
光学时延	0.007 (典型值)	ps/V
调制常数 (< 5kHz 频率)	1.3/λ (典型值)	radians/V
光纤长度	12.0 (典型值)	m
插入损耗	< 1.0 (不含连接器)	dB
输入电压范围*	±500	Vpp
频率范围	147*	kHz
线性度误差 (典型)	< 0.5% @ < 30Vpp	ps
最光纤长度	1.0	m
光纤类型	SMF-28E+	-
连接器类型	FC/APC	-
电接口 (调制端口)	BNC	-
产品尺寸	140 x 88 x 38	cm

*频率响应，不同产品可能略有差异，联系波弗光电获取更多信息。

封装尺寸图



尺寸：140 x 88 x 38 mm (不包含凸起)