



OPTIPHASE 公司是业内领先的光纤传感应用系统商,其主要产品目前有光纤拉伸器(延展器)、马赫增德尔干涉仪、迈克尔逊干涉仪。基于核心的压电技术,其光纤拉伸器产品是光纤传感与解调等领域目前市面上最受欢迎,应用最广泛的产品。

光纤拉伸器

OPTIPHASE 公司目前提供三个系列光纤拉伸器产品,分别对应为 PZ1-系列:高调制速度光纤拉伸器(140kHz),PZ2-系列:高效率光纤拉伸器,更大的拉伸范围,PZ3-系列为中等范围光纤拉伸器,介于 PZ1 和 PZ2 之间。这些光纤拉伸器产品具有极好的稳定性和重复性能,非常适合于光纤传感与解调应用。

PZ1 系列光纤拉伸器 (高速光纤拉伸器)

参数	PZ1-SM4	PZ1-PM4	PZ1-SM1	PZ1-RC4
可选波长 (nm)	780-1625nm	780-1625nm	780-1625nm	780-1625nm
光纤拉伸度 (um/V)	0.14	0.14	0.035	0.21
光纤长度 (m)	12.3	12.3	5	17
最大电压范围 (V)	±500V	±500V	±500V	±500V



高速光纤拉伸器

PZ2 系列光纤拉伸器 (高效光纤拉伸器)

参数	PZ2-SM2	PZ2-SM3	PZ2-PM3	PZ2-RC3
可选波长 (nm)	780-1625nm	780-1625nm	780-1625nm	780-1625nm
光纤拉伸度 (um/V)	3.8	5.5	5.5	8.0
光纤长度 (m)	40	60	60	82
最大电压范围 (V)	±400V	±400V	±400V	±400V



高效光纤拉伸器

PZ3 系列光纤拉伸器 (中等范围光纤拉伸器)

参数	PZ3-SM2	PZ3-SM3	PZ3-PM3	PZ2-RC3
可选波长 (nm)	780-1625nm	780-1625nm	780-1625nm	780-1625nm
光纤拉伸度 (um/V)	1.3	1.9	1.9	2.8
光纤长度 (m)	15	22	22	30
最大电压范围 (V)	±400V	±400V	±400V	±400V



中等范围光纤拉伸器

上述为产品主要典型参数,详细参数信息请联系波弗光电。

光纤干涉仪

OPTIPHASE 公司目前提供马赫增德尔 (MZI) 和迈克尔逊 (MZI) 两种超高性能光纤干涉仪产品,可选波长有 1060nm, 1310nm, 1550nm 波段,这些干涉仪基于我们 PZ1 系列光纤拉伸器及固定光纤延迟环(标准:50m,可定制距离)为核心设计而成。非常适合于激光器相位噪声、频率噪声测试,干涉传感与解调系统,路径非平衡干涉系统等。

型号	波长	调制常数	驱动电压	延迟	光纤类型	调制端口
MFI-10-15	1064	2.5rad/V	±500V	50M	HI-1060	BNC
MFI-13-50	1310	2.0rad/V	±500V	50M	SMF28e+	BNC
MFI-15-50	1550	1.6rad/V	±500V	50M	SMF28e+	BNC
MZI-10-50	1064	1.2rad/V	±500V	50M	HI-1060	BNC
MZI-13-50	1310	1.0rad/V	±500V	50M	SMF28e+	BNC
MZI-15-50	1550	0.8rad/V	±500V	50M	SMF28e+	BNC



MFI-迈克尔逊干涉仪
MZI-马赫增德尔干涉

上述为产品主要典型参数,详细参数信息请联系波弗光电。