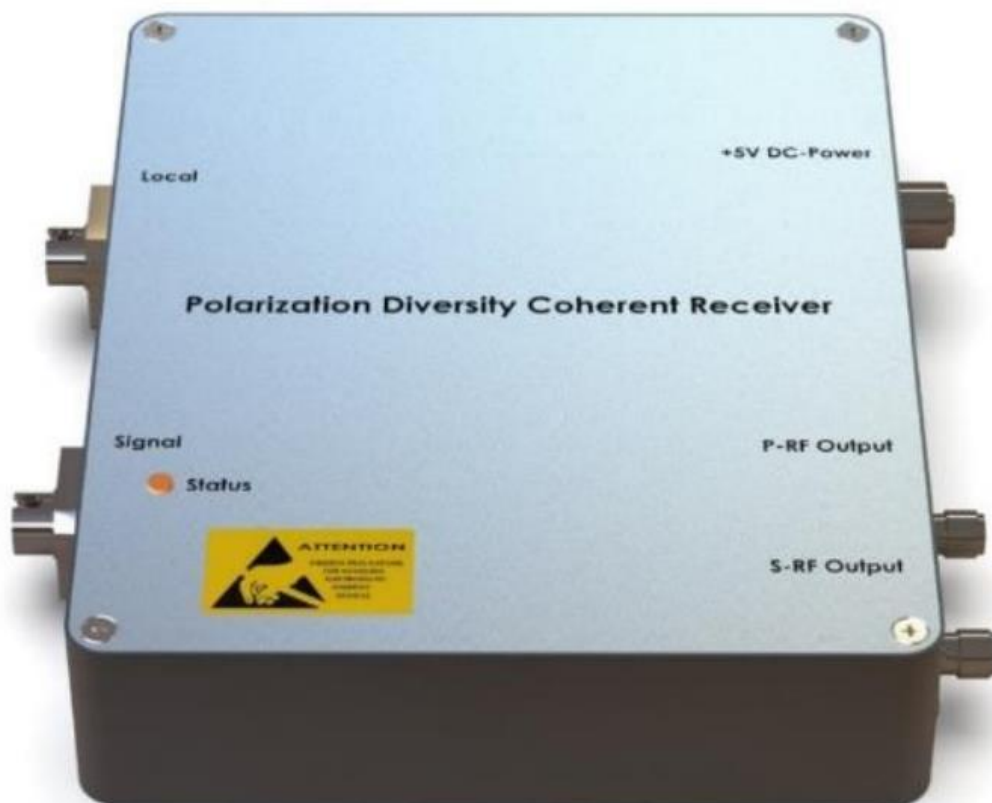


超低噪偏振分集相干接收模块 UPDR-2G-A



产品描述

超低噪偏振分集接收模块是针对偏振敏感的光纤传感应用。该偏振分集接收模块将本振光与信号光的两个偏振态进行分别相干，采用两路高速低噪声平衡探测器进行分别接收，能够很好的解决相干偏振态的问题。该系列是在元 PDR 系列基础升级，大幅降低本底噪声，从而探测信号信噪比更高。

产品特点

高带宽、 高增益、 超低噪声、 内置低噪隔离电源

产品型号

UPDR-2G-A

应用领域

光纤传感

激光测风雷达

光学相干层析

光谱测量

核心参数

波长	带宽	输出耦合方式
1510~1590nm	2GHz	AC

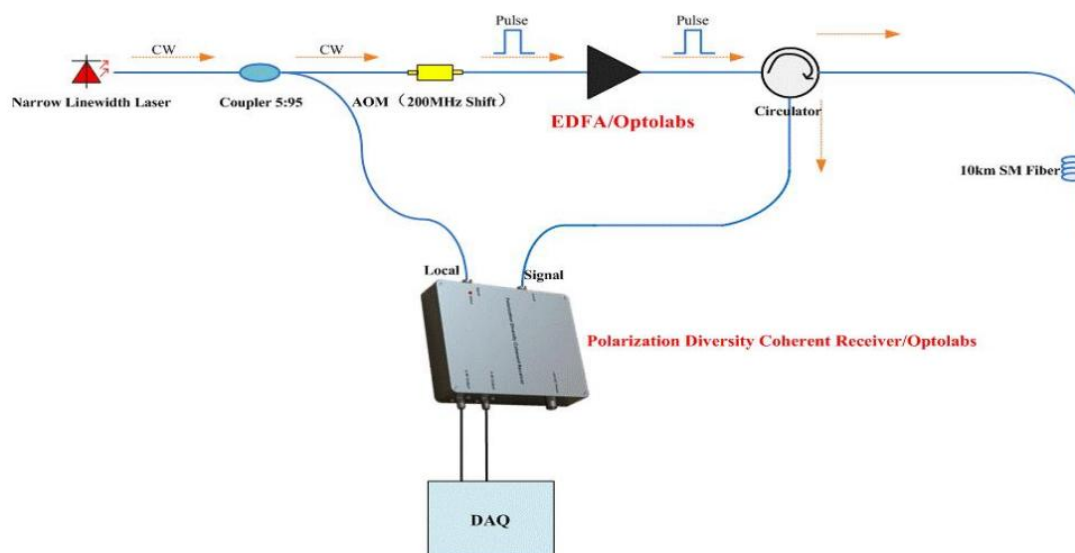
技术参数

产品型号	UPDR-100M-A	UPDR-200M-A	UPDR-300M-A	UPDR-400M-A	UPDR-500M-A	UPDR-800M-A	UPD-R-1G-A	UPDR-1.2G-A	UPDR-1.5G-A	UPD-R-2G-A	UPDR-2.5G-A	单位
波长	1510~1590 (1300±50nm; 1060±50nm 可选)											nm
带宽	100M	200M	300M	400M	500M	800M	1G	1.2G	1.5G	2G	2.5G	Hz
探测器响应度	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	A/W@1550nm
跨阻增益	30K	30K	30K	20K	10K	30K	30K	30K	30K	30K	30K	V/A
输入光功率	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	mW

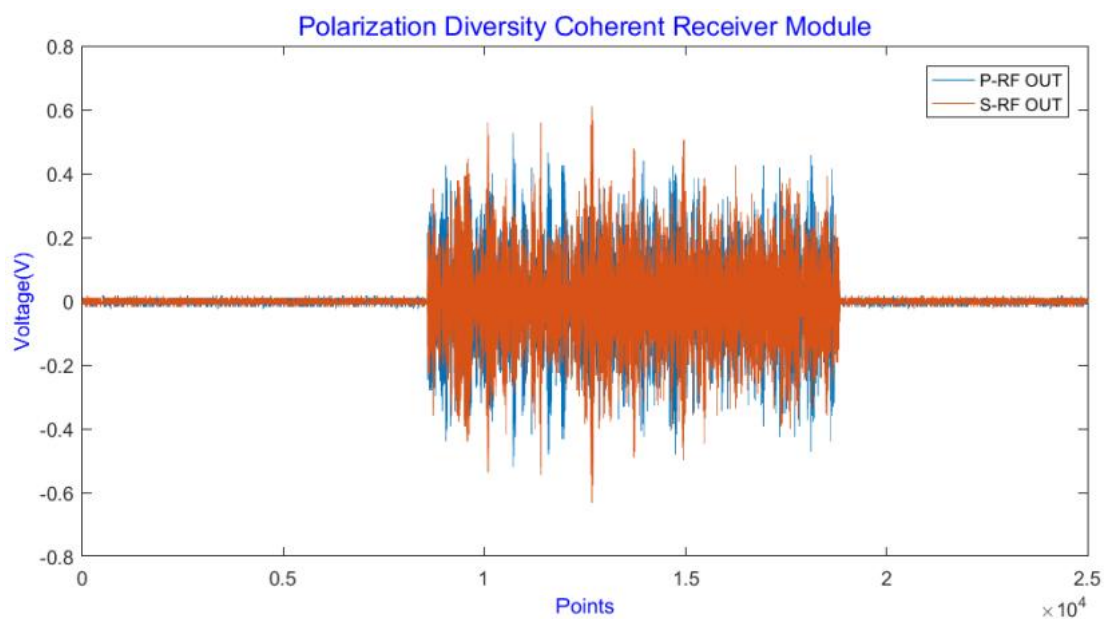

 021-56461550
  021-64149583
  info@microphotons.com
 www.microphotons.com

测试结果

偏振分集相干接收光路图



P 偏振态和 S 偏振态相干信号



超低噪偏振分集与常规偏振分集底噪对比

