



3X3 689/461nm 保偏光纤耦合器



产品描述

Evanescent 的耦合器具有固有的性能优势，因为波导芯没有变形或逐渐变细。这些器件具有低损耗和后向反射。而且，较短的相互作用长度（1-2 毫米）允许实现小型设备封装。该界面基本上在相同的二氧化硅表面之间的光学接触中消失。

产品特点

低损耗和背反射、高隔离度、比值随温度变化小、紧凑的包装、标准保偏（PM）光纤、具有 PM 或 SM 输出的低比率丝锥、带宽是耦合比的函数、在慢轴和快轴上操作

产品型号

9454P-S-33-A-M5-E-M-1-3



应用领域

信号的保偏多路
复用

极化管理

光纤放大器

功率监控

相干通信

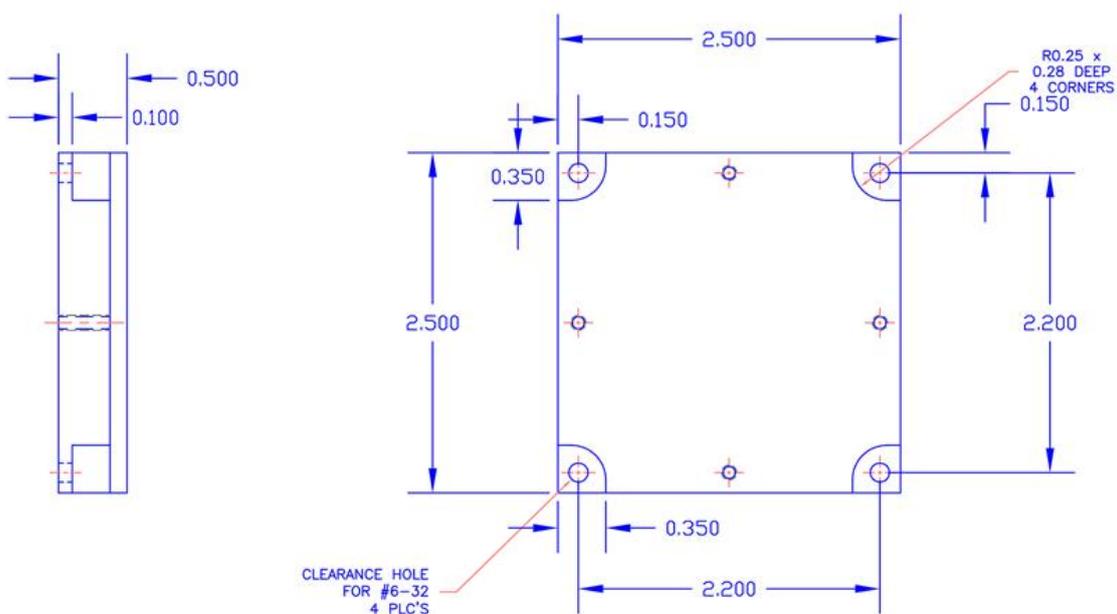
光纤陀螺

核心参数

工作波长

689/461nm

尺寸图



核心参数

标准 PER

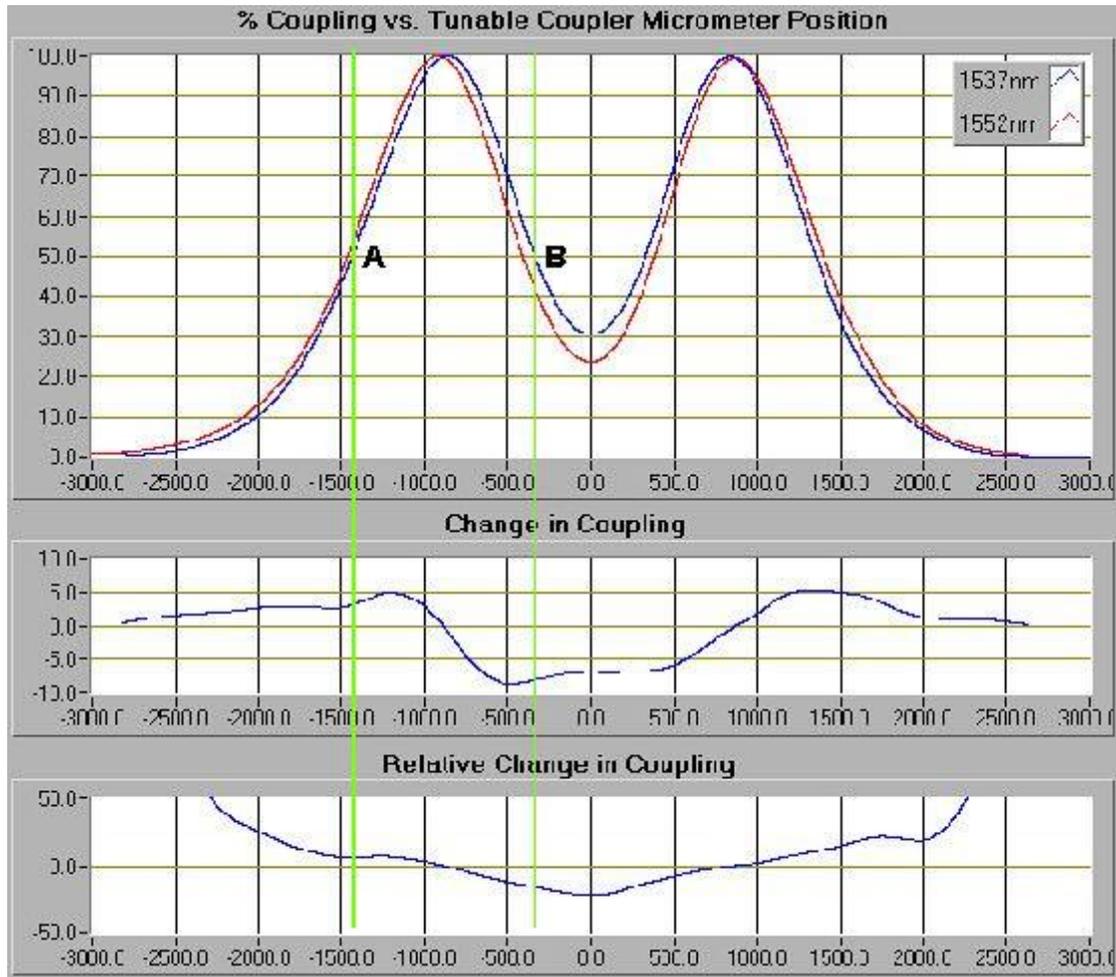
高效隔离类型	<-25dB, <-23dB (带接头)
附件损耗:	<0.1db>980nm, <0.15dB @700 to 980 nm, <0.2dB@590nm to 700nm
支持的波段范围:	0.450 to 2.04um
回波损耗	-70 dB
工作温度:	-15 to +55°C

比率公差 (在慢轴的室温下设置)

分光比	标准偏差(A Grade)	可选(Premium)
50/50	+/-3%	+/-1%
80/20	+/-2%	+/-1%
90/10	+/-1.5%	+/-1%
99/1	+/-0.25%	NA

备注: 如上为我们常用的分光比, 我们可以定制从 99/1 to 1/99 任意分光比。

耦合器带宽



操作功率: 这些损耗极低的耦合器可使 CW 功率接近光纤本身的功率。我们注意到的唯一限制是非常高的峰值功率, 皮秒和飞秒脉冲, 它们会导致光纤中的非线性变化, 并由于降低的引导而增加损耗。

通用参数

包装和套管:

带 3mm 电缆的尾纤套管 (耦合器装在 2.5 " x 2.5" 铝制封装中)

尾纤: 1 m 标准长度 (更长的长度-在 3mm 套筒配置中最长可达 20m)

光纤接头类型:

FC / SPC, FC / APC, LC / APC, SC / APC, SC / PC 标准键锁定为慢轴, 根据要求锁定为快速轴。

订购信息

型号及订购

9454 P	波长	结构	等级	封装	光纤	尾纤	长度	接头
	4=1550nm	14=1×4	P=Premiu	H=M5	E=Panda	M=900μ	0=0.5m	0=None
	7=1310nm	24=2×	m	I=M	Fiber	m loos	1=0.75m	1=FC/PC
	m	4	A=A	6	L=Larg	e tube	2=1.0m	2=FC/SP
	8=1064nm	18=1×	Grade		e mode	L=3mm	S=Specif	C
	m	8			area	cable	y	3=FC/AP
	9=980nm	28=2×			panda			C
	K=830nm	8			fiber			7=FC/UP
	L=780nm							C
	S=Specify							

注意: 1.可以定制种子波长; 2.参数可以根据客户