

共振可饱和吸收镜 RSAM

RSAM - Resonant Saturable Absorber Mirror

共振可饱和吸收体/吸收镜（Resonant Saturable Absorber Mirror-RSAM）是专门用于脉冲选择器或放大器后的光噪声抑制或光脉冲清洁的吸收体，可做到共振波长下的低强度反射率≤1%。更多信息，需求信息，请联系苏州波弗光电科技有限公司相关销售人员。

RSAM 主要参数规格：

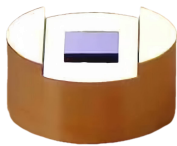
参数	符号	型号				单位
		RSAM 980	RSAM 1030	RSAM 1064	RSAM 1550	
激光波长	λ	968 - 984	1030	1050 ~ 1064	1530 ~ 1550	nm
吸收比	A_0	≥ 99	≥ 99	≥ 98	≥ 98	%
调制深度	ΔR	~ 60	~ 55	~ 60	~ 60	%
弛豫时间	τ	~ 1	~ 1	~ 9 - 32	~ 10	ps
饱和通量	φ_{sat}	15	50	15 -30	15	$\mu J/cm^2$

其他参数：

参数	说明	值/相关描述	单位
芯片大小	尺寸大小	4 x 4	mm
芯片厚度	半绝缘 GaAs	450	μm
安装座可选	无安装座	无安装座	-
	粘合或焊接	12.7 mm Φ + (1/2" Φ) Cu-mount	mm
		25.0 mm Φ Cu-mount	mm
		25.4 mm Φ (1" +) Cu-mount	mm
	水冷式焊接	25.0 mm + Cu-mount	mm
	薄膜焊接	water-cooled Cu-mount	-
	光纤耦合	SMF,PMF 可选	-
		SMF,PMF 可选, 带 TEC	-
	用户指定	用户定制	-

*其他波长，或许定制的参数规格，请联系苏州波弗光电科技有限公司相关销售人员。

产品外观：



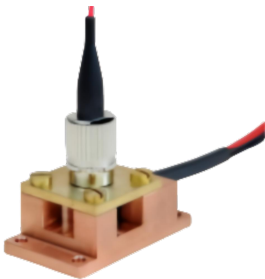
12.7 mm Φ - Cu-Mount



25.0 mm /25.4mm Φ - Cu-Mout



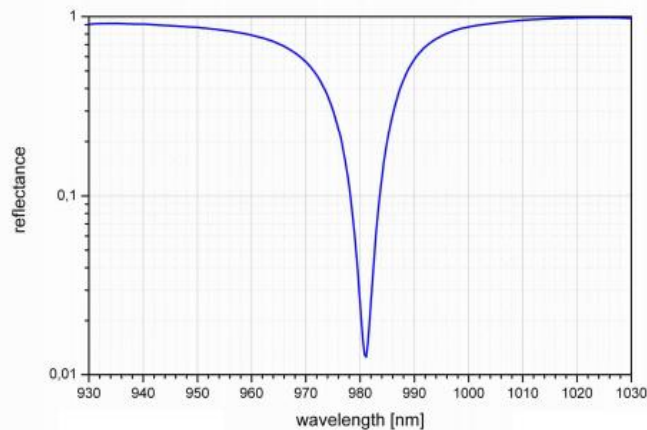
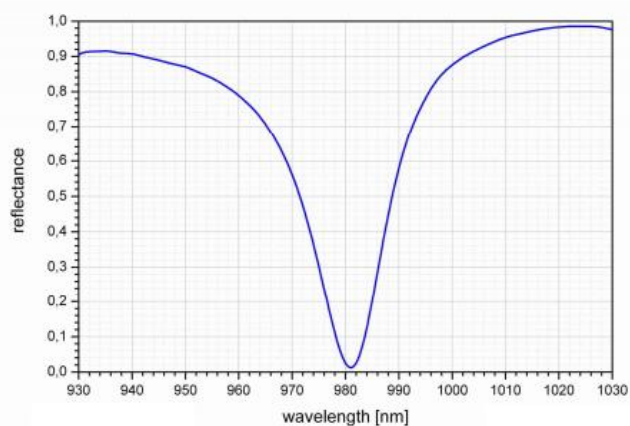
光纤耦合 RSAM



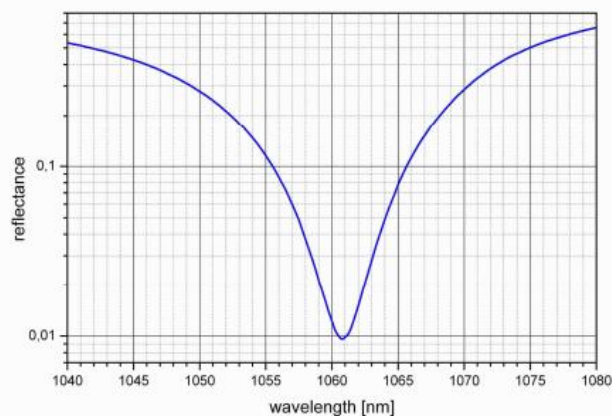
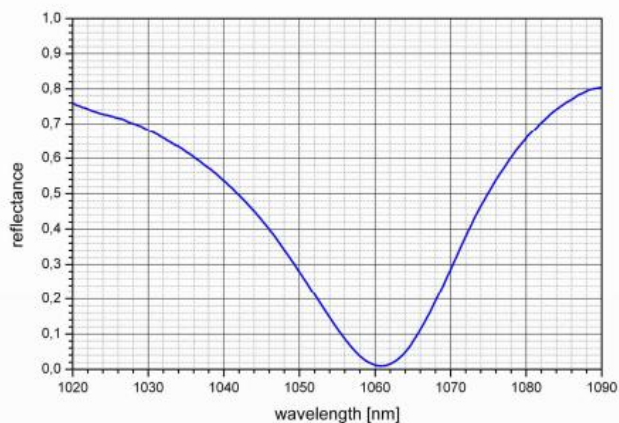
光纤耦合 RSAM 含 TEC

RSAM 光谱反射/传输参考:

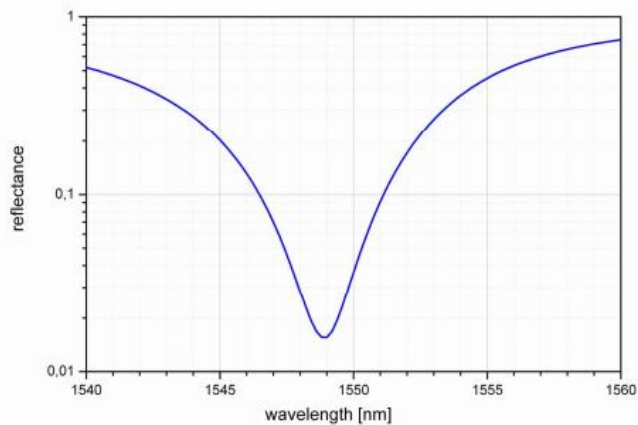
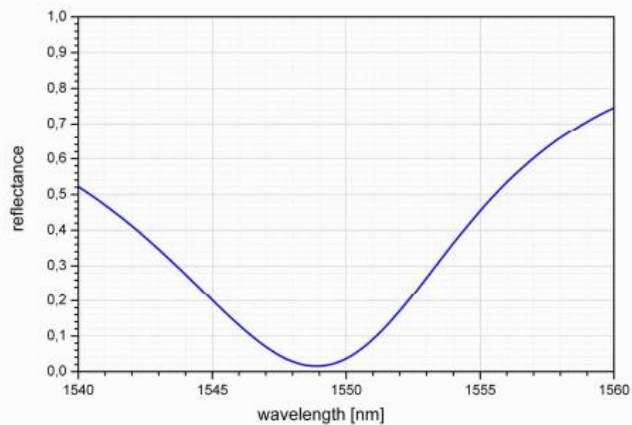
RSAM 980-X



RSAM 1064-X



RSAM 1550-X



*其他波长, 或许定制的参数规格, 请联系苏州波弗光电科技有限公司相关销售人员。