

COD 系列同轴检波器

产品简介

COD 系列同轴检波器采用低势垒肖特基二极管作为检波器件，使用 SMA, 2.92mm 同轴接头输入，正检波或负检波电压输出，具有体积小、灵敏度高、响应速度快、频率响应好、使用频带宽等特点。COD 系列同轴检波器可广泛应用于各种电子设备中功率检测、视频检测、信号源的稳幅以及传输与反射的扫频测量等。

指标优势

- 频率范围：10MHz~40GHz
- 低驻波比：≤1.85
- 频率响应好：±1.0dB
- 高电平灵敏度：≥0.35mV/μW
- 壳体：不锈钢钝化



性能参数

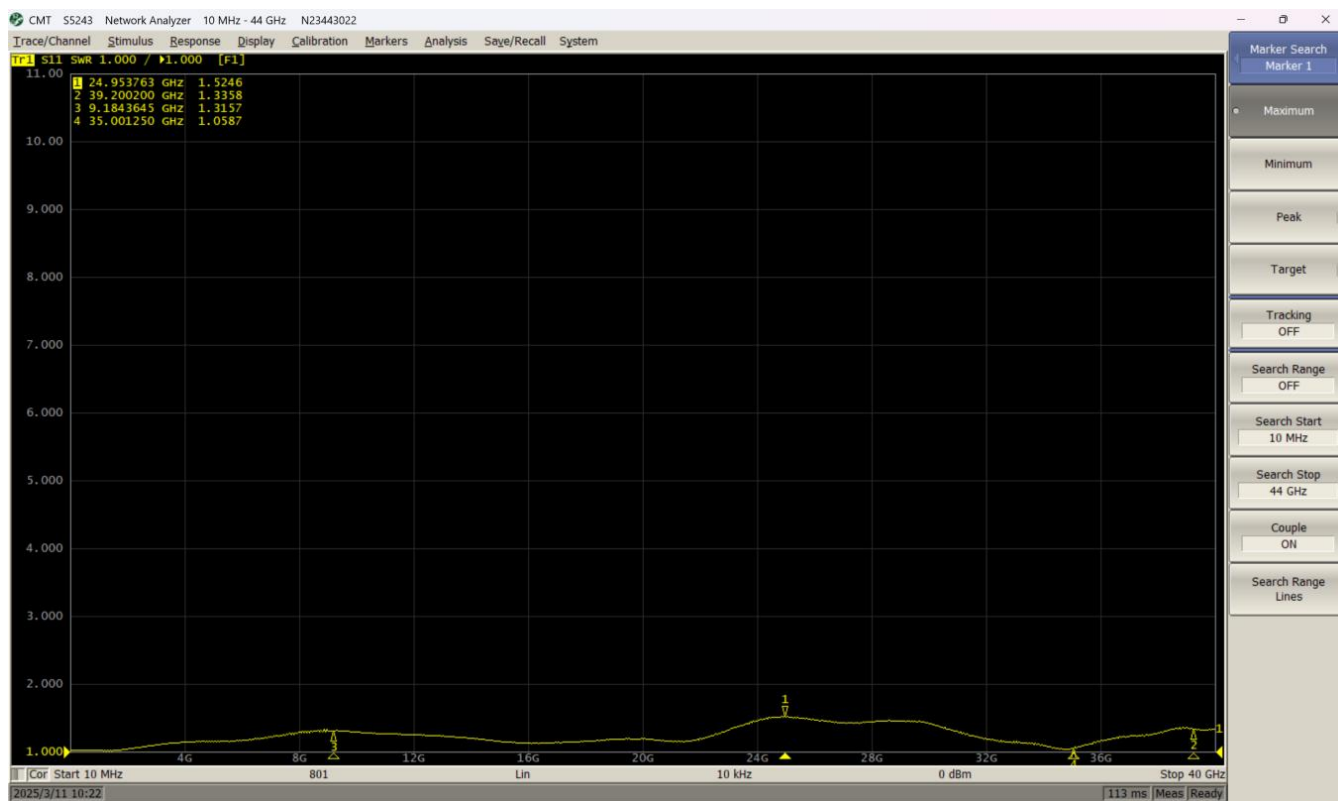
1. 电性能指标（室温）

型号	频率 (GHz)	频率 响应 (dB)	驻波 Max.	电平灵敏度 (mV/μW Typ)	正切 灵敏度 (dBm)	最大 允许 输入 功率 (dBm)	输入 阻抗 (Ω)	脉冲 响应 (us) Max.	输入 接口	输出 接口	输出 极性
STC-COD-60+	0.01~6	±0.5	1.5	0.5	-55	+20	50	10	SMA(M)	SMA(F)	正
STC-COD-180+	0.01~18	±0.5	1.5	0.5	-55	+20	50	10	SMA(M)	SMA(F)	正
STC-COD-265+	0.01~26.5	±0.8	1.6	0.35	-55	+20	50	10	SMA(M)	SMA(F)	正
STC-COD-400+	0.01~40	±1.0	1.85	0.35	-55	+20	50	10	2.92mm(M)	SMA(F)	正

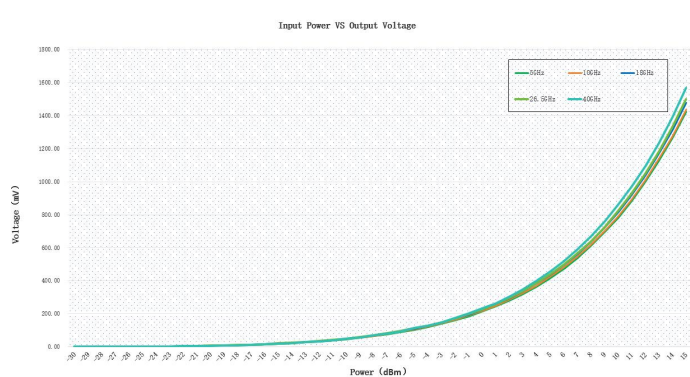
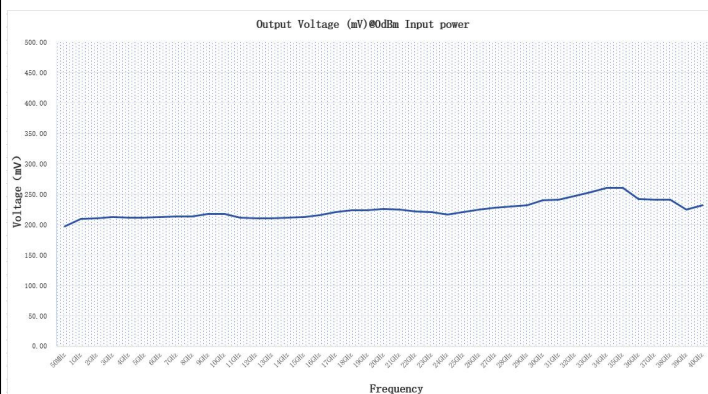
2. 温度范围

工作温度	-20℃~+55℃ (标准型)
	-40℃~+65℃ (宽温型)
存储温度	-40℃~+85℃

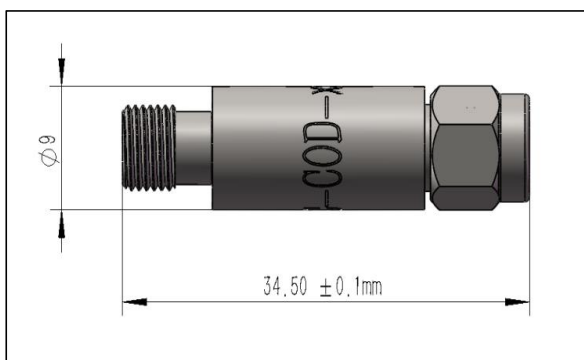
驻波 VS 频率



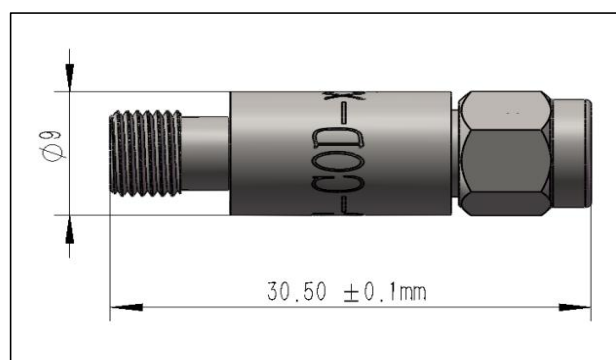
输入功率 VS 输出电压



外形尺寸 (单位 mm)



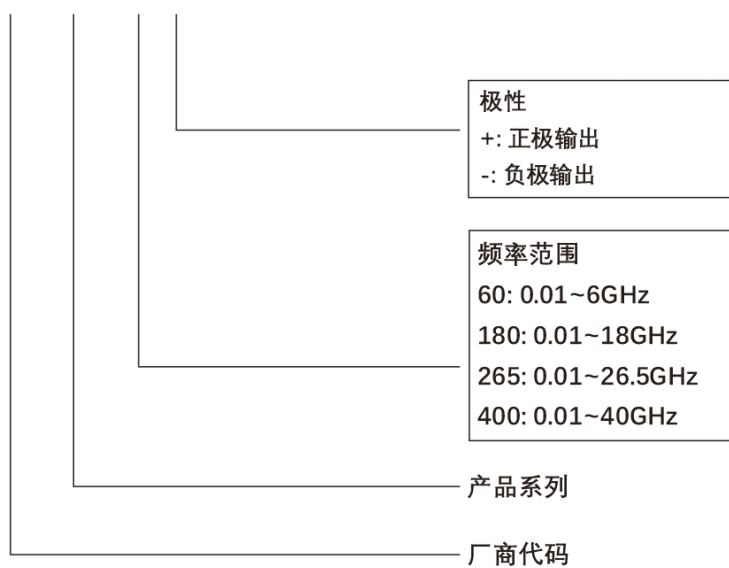
SMA(M)-SMA(F)



2.92(M)-SMA(F)

未注公差: $\pm 5\%$

命名规则

STC-COD-XXX X

注意事项

1. 本品属于静电敏感部件, 储存、运输、使用时注意静电防护, 并采取防潮湿、防雨淋措施
2. 输入无隔直功能, 不允许输入直流信号;
3. 使用过程中注意使用极限参数要求, 不可超过规定值;
4. 检波器输出极性默认为正检波电压输出, 如需负极性检波器, 请在订货时注明;
5. 以上产品的技术指标可不经通知而更改