

主要规格

型 号	SA-250F6		SA-251F6
输入形式	直流耦合,不平衡单线接地,SMA接头		
输入阻抗	50 Ω (1 MHz)		
信号输入电压范围	0.02 Vp-p以下		
输入VSWR	1.2 以下 (100 MHz) 2.0 (250 MHz)	1.2 以下 (100 MHz) 1.6 (250 MHz)	
输入换算噪声电压密度	0.25 nV $\sqrt{\text{Hz}}$ (1 MHz)		
噪声指数	0.6 dB (10 MHz) 1.0 dB (250 MHz)	0.9 dB (10 MHz) 1.2 dB (250 MHz) 1.8 dB (500 MHz)	
输出形式	交流耦合,不平衡单线接地		
最大输出电压	2.0 Vp-p		
输出阻抗	50 Ω (1 MHz)		
输出VSWR	1.2 以下 (100 MHz) 1.4 (250 MHz)		
输入输出相位	反転		
电压增益	40 dB $\pm$ 0.5 dB (1 MHz)		
电压增益稳定度	温度 0.001 dB/℃ (0 ~ 40 ℃、1 MHz) 电源电压 0.05 dB/V (+14 V ~ +16 V、1 MHz)		
频率特性	100 Hz ~ 250 MHz (1 MHz基准)	1 kHz ~ 500 MHz (1 MHz基准)	
电源接头	HR10-7R-4P (73) 接头 (Hirose Electric)		
工作电源电压范围	+15 V $\pm$ 1 V以内		
消耗电流	+50 mA (无信号时) +65 mA以下	+65 mA (无信号时) +85 mA以下	
输入输出接头	SMA 接头		
工作温度范围	0 ℃ ~ 40 ℃ 5 %RH ~ 85 %RH (无结霜条件下)		
保管温度范围	-10 ℃ ~ 50 ℃ 5 %RH ~ 95 %RH (无结霜条件下)		
污染度	2		
高度	2000m以下		
外形尺寸 (突起部位除外)	76 × 50 × 25 mm (底盘除外) 95 × 50 × 29 mm (包括底盘)		
质量	約120 g (底盘除外) 約140 g (包括底盘)		
RoHS	Directive 2011/65/EU		
EMC	EN61326-1 EN61326-2-1		

※此型录记载内容为截止至2021年9月6日内容