



ALU 070D & ALD 070D

70 MHz 中频至 L 波段(950-1450 MHz)

上 / 下捷变频器



概述:

ALU 070D 70 MHz 中频至 L 波段 (950-1450 MHz) 上捷变频器和 ALD 070D L 波段 (950-1450 MHz) 至 70 MHz 下捷变频器, 基于 PUL 和 PDL 上/下变频器系列, 增强了 L 波段至 70 MHz 变频应用的灵活性。两种变频器 L 波段的频率均可按 50 KHz 步长精确调整。本系列变频器在相位噪声和稳定度方面有很大的改进, 其性能超过了 IESS 308/309 标准, 适用于当前所有高速数据的传送速率和先进的数字调制系统。

功能及特点

ALU 070D 和 ALD 070D 相位噪声低, 满足数据业务的需求。

是变频环路测试的理想选择。

本上/下捷变频器在全 L 波段内频率可调整, 调整步长为 50 KHz。

可通过前面板键盘和 LCD 显示屏完成控制。

技术指标	ALU 070D	ALD 070D
输入频率	70 MHz 中频	L 波段 (950-1450 MHz)
输出频率	L 波段 (950-1450 MHz)	70 MHz 中频
步长	50 KHz	50 KHz
带宽 (-3 dB)	36MHz (24 MHz, 40 MHz, 可选)	36 MHz (24 MHz, 40 MHz, 可选)
输入功率电平	-50 至 -20 dBm	-50 至 -20 dBm
载波增益	+10 dB 或 -30 dB ± 2 dB	+10 dB 或 -30 dB ± 2 dB
本振稳定度	± 1 ppm (1300 Hz @ 1.3 GHz)	± 1 ppm (1300 Hz @ 1.3 GHz)
输入反射损耗	13 dB nom.	13 dB nom.
输出反射损耗	14 dB nom.	14 dB nom.
杂散	-50 dBc	-50 dBc
相位噪声	偏移(Hz)	(dBc/Hz)
	10	-64
	100	-76
	1,000	-81
	10,000	-88
	100,000	-99
	1,000,000	-106
工作温度	+10 至 +60°C	+10 至 +60°C
输出接口	F 头, 75 Ω	BNC 阴, 75 Ω
输入接口	BNC 阴, 75 Ω	F 头, 75 Ω
电源	100 - 240 VAC, 60/50 Hz	100 - 240 VAC, 60/50 Hz
本地控制	前面板键盘及 LCD	前面板键盘及 LCD
遥控	RS-232, RS-422 或 RS-485	RS-232, RS-422 或 RS-485
尺寸	1 RU (1.75" H × 19.0" W × 12.5" D)	1 RU (1.75" H × 19.0" W × 12.5" D)
选件	反转或非反转通道	反转或非反转通道



ALU 070D/ALD 070D



宽带 RF 信号管理解决方案之源

(800) 839-3658 • (724) 349-1412 • <http://www.qecinc.com>

All products and specifications are subject to change without notice. © 2002 Quintech, Inc. All rights reserved.