



# PUL 070D & PDL 070D

## 数据级 70 MHz 至 L 波段上变频器及 数据级 L 波段至 70 MHz 下变频器



### 概述:

本变频器基于 Quintech 非常流行的固定频率变频器, 为满足数据级业务而设计, 在相位噪声和稳定度方面有很大改进, 超越 IESS 308/309 标准, 适用于目前所有高速数据的传送速率和先进的数字调制系统。L 波段的通道频率由厂家根据用户要求预置。

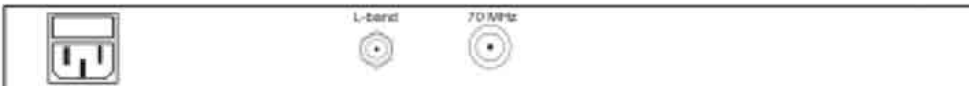
技术指标	PUL 070D	PDL 070D
输入频率	70 MHz 中频	用户指定的 L 波段频率 (950-1450 MHz)
输出频率	用户指定的 L 波段频率 (950-1450 MHz)	70 MHz 中频
带宽 (-3 dB)	36 MHz (24 MHz, 40 MHz, 可选)	36 MHz (24 MHz, 40 MHz, 可选)
输入功率电平	-50 至 -20 dBm	-50 至 -20 dBm
载波增益	+10 dB 或 -30 dB $\pm$ 2 dB	+10 dB 或 -30 dB $\pm$ 2 dB
本振稳定度	$\pm$ 1 ppm (1300 Hz @ 1.3 GHz)	$\pm$ 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 $\Omega$	BNC 阴, 75 $\Omega$
输入接口	BNC 阴, 75 $\Omega$	F 头, 75 $\Omega$
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
尺寸	1 RU (1.75" H $\times$ 19.0" W $\times$ 12.5" D)	1 RU (1.75" H $\times$ 19.0" W $\times$ 12.5" D)
选件	反转或非反转通道	反转或非反转通道

### 功能及特点

PUL 070D 可将数字 70 MHz 中频信号上变频到任何用户指定的 L 波段信道上。

PUL 070D 具有非常低的相位噪声特性 (见左侧的技术指标), 保持了信号的纯度。

是变频环路测试应用的理想选择。



PUL 070D/PDL 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.