

4 通道 PDM 信号调理器



四通道 PDM 信号调理器

适合于 PDM 加速度传感器, PDM 麦克风传感器的产线测试
时钟可调, 供电可调, 双PDM 通道时钟同步异步可调
5V 供电

产品参数

基本特点

U926 整体参数	
通道数	4
总线	USB
Vcc 输出	1.2V / 1.8V / 3.0V / 3.3V
Clock	0.256M ~ 6.144M
产品尺寸(mm)	96*33*140
适用温度	-20°C~50°C

- 4 通道 PDM 信号解调
- 适用于 PDM 加速度传感器
- 适用于 PDM 麦克风传感器
- 时钟、供电可调
- 双 PDM 通道时钟同步异步可调

采集通道特性参数

采集通道参数	
采样率范围	4K~96K
FIFO 缓冲大小	1024
数据传输方式	DMA
降采样因子	x64
外部触发	5V 上升沿触发

AI 总谐波失真加噪声 THD+N (dBFS)			
采样率	fs=44.1kS/s	fs=48kS/s	fs=96kS/s
最小值	-100.1	-103.6	-99.4
典型值	-100.0	-103.5	-99.3
注: [1]输入信号 1kHz 正弦波, -10dBFS *带宽 20Hz-20kHz			

AI 总谐波失真 THD (dBFS)			
采样率	fs=44.1kS/s	fs=48kS/s	fs=96kS/s
最小值	-127.7	-127.5	-126.3
典型值	-127.0	-124.7	-125.3
注: [1]输入信号 1kHz 正弦波, -10dBFS *带宽 20Hz-20kHz			



www.megasig.com

深圳市美格信测控技术有限公司

电话: 0755-8950.8393

传真: 0755-8950.8392

销售邮箱: sale@megasig.com

技术支持: support@megasig.com

地址: 中国.深圳.光明.同仁路盛荟红星创智广场1栋2单元1002