



## ■ 数字 DBS 前端机

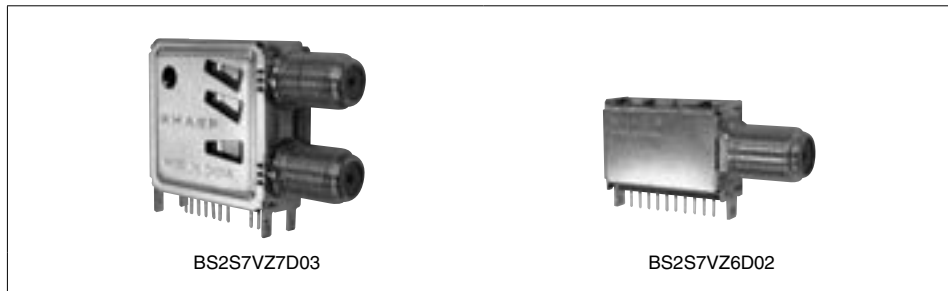
### ◆ 特点

- (1) 装有高性能直接转换 IC，降低了功耗，减少了元件数目，从而增强了可靠性。
- (2) 具有宽带接收能力，也覆盖了 CS 广播频段。[输入频率：950 ~ 2 150 MHz]
- (3) 可提供用户支持工具。[有样品 / 评估板和软件]

### ◆ 标准规格 < IQ 双输出型 >

使用地区	全球 (ISDB-S/DVB-S2/ABS-S)	
输入类型	单输入, 1 环通输出	单输入
型号	BS2S7VZ7D03	BS2S7VZ6D02
输入频率 (MHz)	950 ~ 2 150	
输入信号电平 (dBm)	-65 ~ -25	
基带频率带宽 (MHz)	5 ~ 40, 2 MHz 间隔 (BB LPF)	
RF 输入局部耗散 (dBm)	在 -68 以下	
输出类型	I/Q	
噪声指数 (dB)	6 (TYP.)	
相位噪声 (dBc/Hz)	-88 (TYP.) 在 10 kHz 偏移时	
电源电压 (V DC)	3.3	
LNB 电源	DC 25 V, 400 mA (MAX.)	
输入电阻 ( $\Omega$ )	75	
外形尺寸 (mm)	30.4 (W) × 29.4 (D) × 12.9 (H)	25.2 (W) × 17.4 (D) × 8.7 (H)

注：也可提供低型。



#### 注意：

未经元器件规格说明书确认，便在使用中使用产品目录、数据手册等所刊载的任何夏普元器件，由此引起的故障或损害，夏普公司将不负任何责任。因此，在使用任何夏普元器件之前，务请与夏普公司联系以获取最新的元器件规格说明书。

## ■ 用于ISDB-T/S的前端机

### ◆ 特点

- (1) 低相位噪声特性、临近通道干扰高消除性能。
- (2) 小型，低功耗。

### ◆ 标准规格

使用地区	日本 (ISDB-T/S)					
型号	VA4S5JD2358		VA4S6JD2359		VA4S7JD2371	
	数字地面	数字卫星	数字地面	数字卫星	数字地面	数字卫星
调谐器数目	1	1	2	2	3	3
输入频率 (MHz)	93 ~ 767	950 ~ 2 150	93 ~ 767	950 ~ 2 150	93 ~ 767	950 ~ 2 150
输出类型	DIF	I, Q	DIF	I, Q	DIF	I, Q
噪声指数 (dB)	4 (TYP.)	5 (TYP.)	4 (TYP.)	5 (TYP.)	4 (TYP.)	5 (TYP.)
相位噪声 (dBc/Hz)	-87 (TYP.) 在 10 kHz 偏移时	-85 (TYP.) 在 10 kHz 偏移时	-87 (TYP.) 在 10 kHz 偏移时	-85 (TYP.) 在 10 kHz 偏移时	-87 (TYP.) 在 10 kHz 偏移时	-85 (TYP.) 在 10 kHz 偏移时
电源电压 (V DC)	1.8, 3.3, 5	3.3	1.8, 3.3, 5	3.3	1.8, 3.3, 5	3.3
功率消耗 (W)	0.9	0.7	1.4	1.2	1.9	1.8
外形尺寸 (mm)	41 (W) × 34 (D) × 8.75 (H)					



## ■ 用于DVB-T2/DTMB的前端机

### ◆ 特点

- (1) 低相位噪声特性、临近通道干扰高消除性能。
- (2) 小型，低功耗。
- (3) 可供应具有各种不同形状机壳（垂直或水平型）和输入插座（F 或 DIN 型）等的其它型号。

### ◆ 标准规格

使用地区	欧洲 / 亚洲 (DVB-T2) / 中国 (DTMB)		
型号	VA4M1DX2331	VA4M1DX2323	VA4M2DX2194
输入频率 (MHz)	51 ~ 868		47 ~ 868
输出类型	DIF	DIF (穿过)	DIF (双输出)
噪声指数 (dB)	5 (TYP.)		
相位噪声 (dBc/Hz)	-90		
电源电压 (V DC)	3.3, 1.8		5, 3.3, 1.8
功率消耗 (W)	0.49		1.13
外形尺寸 (mm)	24.2 (W) × 25.8 (D) × 8 (H)		41.3 (W) × 37.5 (D) × 12.3 (H)



#### 注意:

未经元器件规格说明书确认，便及设备中使用产品目录、数据手册等所刊载的任何夏普元器件，由此引起的故障或损害，夏普公司将不负任何责任。因此，在使用任何夏普元器件之前，务请与夏普公司联系以获取最新的元器件规格说明书。

## ■ 用于数字地面和模拟地面广播的前端机

### ◆ 特点

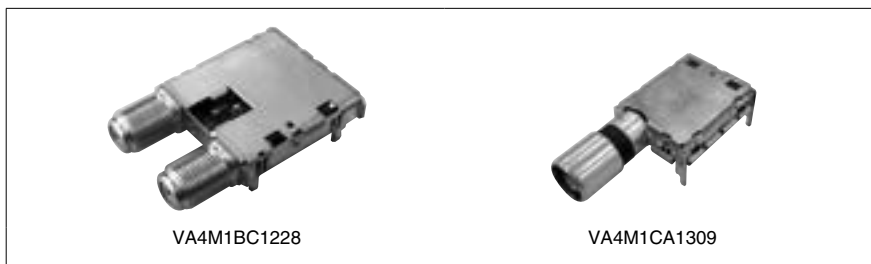
通过将数字和模拟地面广播的兼容性组合到单个元件内，为开发更薄的LCD电视机和类似产品作出贡献。

### ◆ 标准规格

使用地区	巴西	中国*1
型号	VA4M1BC1228	VA4M1CA1309
输入频率 (MHz)	47 ~ 866	
输出类型	IF	
数字 IF 带宽 (MHz)	6	8
相位噪声 (dBc/Hz)	-90 (TYP.) 在 10 kHz 偏移时	
电源电压 (V DC)	3.3	
噪声指数 (dB)	4 (TYP.)	
选频系统	PLL (I <sup>2</sup> C 总线)*2	
外形尺寸 (W)×(D)×(H) (mm)	30 × 28 × 7.5	26.2 × 20 × 10.6

\*1 内置隔离器型

\*2 I<sup>2</sup>C 总线是 Philips Corporation 的商标。



### ◆ 特点

与世界各地的各种广播制式兼容的通用规格。

数字: DVB-T/T2, DVB-C, ATSC, ISDB-T, DTMB

模拟: NTSC-M/N, PAL-B/G/I/DK, SECAM-L, L'

### ◆ 标准规格

使用地区	全球
型号	VA4M1DB1370
输入频率 (MHz)	47 ~ 868
输出类型	IF
噪声指数 (dB)	4 (TYP.)
相位噪声 (dBc/Hz)	-90 (TYP.)
电源电压 (V)	3.3
外形尺寸 (W)×(D)×(H) (mm)	27 × 14 × 7.5



注: 关于客户定制产品请与夏普公司联系。

(关于连接器的形状或朝向、模拟输出格式等)

#### 注意:

未经元器件规格说明书确认，便在使用设备中使用产品目录、数据手册等所刊载的任何夏普元器件，由此引起的故障或损害，夏普公司将不负任何责任。因此，在使用任何夏普元器件之前，务请与夏普公司联系以获取最新的元器件规格说明书。