

前端设备

## CN-2086 1GHz 混合器

### 综述

CN-2086 1GHz 混合器是专为有线电视前端设备设计的信号混合器。CN-2086 1GHz 混合器可将 16 路(8 路)独立的输入信号混合为单一宽带输出信号。4 个 16 路混合器和 1 个 4 路混合器一起，最多可提供 64 路信号混合。



### 特点

- 5 ~ 1000MHz 频率范围
- 提供出色的端对端隔离性能
- 优异的频率响应
- 低插入损耗
- 出色的输入输出反射损耗
- 19 英寸标准机柜

## 性能参数

|  | 单位       | 指标                          |         |         |
|--|----------|-----------------------------|---------|---------|
|  |          | 2877005, 2877008            | 2877006 | 2877009 |
| 相互隔离 In-In<br>5 ~ 750MHz<br>751 ~ 1000MHz  | dB       | 30                          | 30      | 30      |
|  |          | 25                          | 25      | 25      |
| 输入反射<br>5 ~ 750MHz<br>751 ~ 1000MHz        | dB       | 20                          | 20      | 20      |
|  |          | 18                          | 18      | 18      |
| 输出反射<br>5 ~ 750MHz<br>751 ~ 1000MHz        | dB       | 18                          | 18      | 18      |
|  |          | 16                          | 16      | 16      |
| 插入损耗 In-Out<br>5 ~ 750MHz<br>751 ~ 1000MHz | dB       | 16                          | 8       | 12      |
|  |          | 16                          | 8       | 12      |
| 外形尺寸                                       | mm<br>in | 480x340x44<br>18.9x13.4x1.7 |         |         |

### 注:

1. 所有不接电视信道的端口务必装接 75 Ω 负载, 否则会影响整机的技术指标.
2. 为了更好的隔离性能, 相邻电视信道尽量不接入混合器的平行相邻二个端口.

## 订货信息

| 描述             | 部件号     |
|----------------|---------|
| 16WAYx1        | 2877005 |
| 16WAYx1+4WAYx1 | 2877006 |
| 8WAYx1         | 2877007 |
| 16WAYx1+2WAYx1 | 2877008 |
| 8WAYx1+2WAYx1  | 2877009 |



科学亚特兰大(Scientific Atlanta)是科学亚特兰大公司的注册商标  
 思科(Cisco), 思科系统(Cisco Systems), 及思科系统标志(Cisco Systems logo)是思科系统公司及其美国和其它国家子公司的注册商标  
 所有其它商标均是其各自拥有者的商标  
 技术指标和供货情况如有变化恕不另行通知  
 © 2006 Scientific-Atlanta, Inc.保留所有的权利

上海科学亚特兰大有限公司  
 上海市桂箐路 15 号新大楼 3 层 电话: 021-64850770 传真: 021-64850132  
 售后服务专线电话: 021-64853205  
[www.sciatl.com.cn](http://www.sciatl.com.cn), [www.sciatl-china.com](http://www.sciatl-china.com)

美国科学亚特兰大有限公司  
 上海代表处 021-62375233  
 北京代表处 010-85192028