

温度补偿衰减器在有线电视中的应用:

- 光节点
- CMTS 或 CCMTS
- CATV 功率放大器
- 光收/发模块
- 光工作站, 光中继站

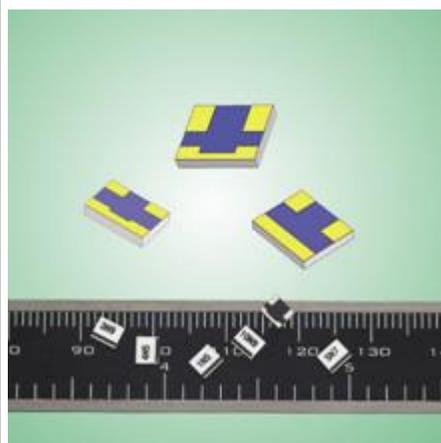


广电接入网各个 CCMTS 光节点设备与每路放大器之间需保持高低温增益平衡且每路一致, 设备前级每路都需增加温度补偿衰减器来反向补偿高低温增益需求。

YANTEL 温度补偿衰减器

国际发明专利(美国专利号 # US 7,362,196 B2.欧洲, 中国, 台湾发明专利)

此专利的创新之一体现在: 采用了创新的微带电路设计, 更适合应用于宽频带, 大功率及大衰减量补偿范围的应用。



采用了先进的厚膜技术, 在尺寸, 引脚, 温度斜率方面都能够做到 **EMC 完全兼容**。同时, 拥有完整的系列设计, 价格极具竞争力, 打破了 **EMC 将近 10 年的垄断**。

- 频率范围: DC~3GHz, DC~6GHz, DC~12.4GHz, DC~18GHz, DC to 20GHz。
- 功率: 100mW, 200mW, 20W。
 - 特性阻抗: 50Ω 或 75Ω。
 - 工作温度: -55℃~+150℃。
 - 采用 100%激光调阻, 衰减量精度高。
 - 可靠性高, 采用先进的厚膜工艺技术通过 850℃ 高温烧结而成。
 - 零失真, 几乎没有温度变化引起的相位变化或时延变化, 零噪声。
 - 成本低, 体积小。它可以很容易地设计的射频功率放大器取代 AGC 电路。

有关详细信息, 请单击“网站: http://www.yantel-corp.com/en/products/products1_165.html 和查阅附件。

BTCA 系列

(适用于广播应用光收发模块)

规格

- 频率范围:
DC to 6GHz
- 工作温度:
-55°C to 150°C
- 特性阻抗: 75Ω
- 功率: 2W
- 尺寸: 3.1×3.7×0.53 (mm),
I 型



型号	衰减量 (dB)	温度系数代码	衰减量温度系数 (dB/dB/°C)	最大驻波比 (:1) @1GHz	衰减精度 (dB)
<u>BTCA0601N*</u>	1	N3~N9	-0.003~ -0.009	1.20	±0.5
<u>BTCA0602N*</u>	2	N3~N9	-0.003~ -0.009	1.20	±0.5
<u>BTCA0603N*</u>	3	N3~N9	-0.003~ -0.009	1.20	±0.5
<u>BTCA0604N*</u>	4	N3~N9	-0.003~ -0.009	1.20	±0.5
<u>BTCA0605N*</u>	5	N3~N9	-0.003~ -0.009	1.20	±0.5
<u>BTCA0606N*</u>	6	N3~N9	-0.003~ -0.009	1.20	±0.5